SAMSUNG

Schermo UHD
Manuale dell'utente

U32D970

Il colore e l'aspetto possono variare a seconda del prodotto, inoltre le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso allo scopo di migliorare le prestazioni del prodotto.

Questo apparecchio è fabbricato in conformità al D.M.28.08.95 n.548 ed in particolare a quanto specifi cato nell Art.2, comma 1.

Questo apparecchio è fabbricato nella U.E. in conformit al D.M.28.08.95 n.548 Art.2, comma 1 ed al D.M.26.03.92 Art.1

BN46-00430A-03

Sommario

Prima di utilizzare il prodotto

Copyright **5**

Messa in sicurezza della posizione di installazione **6**
Precauzioni per la conservazione 6

Precauzioni di sicurezza **6**
Simboli 6
Pulizia 7
Elettricità e sicurezza 7
Installazione 8
Funzionamento 10

Postura corretta durante l'uso del prodotto **12**

Preparazione

Verifica dei componenti **13**
Componenti 13

Parti **14**
Tasti anteriori 14
Parte posteriore 16

Installazione **17**
Installazione di un kit di montaggio a parete o di un piedistallo da tavolo 18
Regolazione dell'inclinazione del prodotto e dell'altezza 20
Rotazione del monitor 20
Blocco antifurto 21

MagicRotation Auto **22**
Installazione del software 22
Attenzione 22

Rotazione del monitor **23**
Attenzione 23

Utilizzo di NCE (Natural Color Expert)

Informazioni sulla calibrazione del monitor **24**
Calibratori supportati 24

Informazioni su NCE (Natural Color Expert) **25**
Installazione/Disinstallazione del programma NCE 25

Avvio di NCE (Natural Color Expert) **26**
Collegamento del calibratore 26

Funzionalità del programma NCE **27**
Layout e voci del menu sulla schermata principale di NCE 27
Layout e voci del menu della schermata relativa all'uniformità 28
Panoramica e funzioni della schermata di verifica 28
Avvio della calibrazione 29

Connessione e uso di un dispositivo sorgente

Prima della connessione **34**
Controlli da eseguire prima della connessione 34

Collegamento e uso di un PC **34**
Collegamento mediante cavo DVI dual link 34
Collegamento mediante un cavo HDMI 35
Collegamento tramite cavo DP 35
Collegamento a cuffie o altoparlanti 36
Collegamento dell'alimentazione 36
Fissaggio dei cavi di collegamento 37

Collegamento del prodotto a un PC come HUB USB **38**
Collegamento di un PC al prodotto 38
Utilizzo del prodotto come HUB USB 39

Installazione del driver **40**

Impostazione della risoluzione ottimale **40**

Impostazione dello schermo

Modalità colore **41**
Configurazione della Modalità colore (con un PC collegato) 41
Configurazione della Modalità colore (con AV connesso) 42

Luminosità **43**
Configurazione di Luminosità 43

Sommario

Contrasto **44**
Configurazione di Contrasto 44

Nitidezza **45**
Configurazione di Nitidezza 45

Colore **46**
Configurazione di Colore 46

Modalità colore doppio **47**
Configurazione di Modalità colore doppio 47

Tempo di risposta **48**
Configurazione del Tempo di risposta 48

Visualizza valori calibrazione **49**
Visualizzazione delle impostazioni di calibrazione 49

Liv nero HDMI **50**
Configurazione delle impostazioni Liv nero HDMI 50

Ripristina modalità colore **51**
Configurazione di Ripristina modalità colore 51

Regolazione dello schermo

Dim. Immagine **52**
Modifica della Dim. Immagine 52

Posizione O & Posizione V **54**
Configurazione di Posizione O e Posizione V 54

PIP/PBP **55**
Configurazione di Modalità PIP/PBP 56
Configurazione di Dim. 57
Configurazione di Posizione 58
Configurazione di Sorgente audio 59
Configurazione di Sorgente 61
Configurazione di Dim. Immagine 64
Configurazione di Contrasto e colore 66

Coordinamento dell'OSD

Lingua **68**
Configurazione di Lingua 68

Visual ora **69**
Configurazione di Visual ora 69

Impostazione e reset

Risparmio Eco **70**
Configurazione di Risparmio Eco 70

Super carica USB **71**
Configurazione di Super carica USB 71

Modalità PC/AV **72**
Configurazione di Modalità PC/AV 72

DisplayPort ver. **73**
Configurazione di DisplayPort ver. 73

Rilevam. sorgente **74**
Configurazione di Rilevam. sorgente 74

Tempo ripet tasto **75**
Configurazione di Tempo ripet tasto 75

Timer spegnim. **76**
Configurazione di Timer spegnim. 76
Configurazione di Spegni dopo 77

Azzerare tutto **78**
Inizializzazione delle impostazioni (Azzerare tutto) 78

Informazioni e altri menu

Informazioni **79**
Visualizzazione delle Informazioni 79

Configurazione di Luminosità e Contrasto nella schermata iniziale **80**

Configurazione di Volume nella schermata iniziale **80**

Installazione del software

Easy Setting Box **81**
Installazione del software 81
Rimozione del software 81

Sommario

Guida alla risoluzione dei problemi

Prima di contattare il Centro di assistenza Samsung **82**
Verifica del prodotto 82
Verifica della risoluzione e della frequenza 82
Controllare quanto segue. 83

DOMANDE & RISPOSTE **86**

Specifiche

Generale **88**

Risparmio energetico **90**

Tabella delle modalità standard del segnale **91**

Appendice

Contatta SAMSUNG WORLD WIDE **93**

Responsabilità per il servizio di assistenza a pagamento (costo imputabile ai clienti) **102**
Nessun difetto del prodotto 102
Danno del prodotto per causa imputabile al cliente 102
Altro 102

Corretto smaltimento **103**
Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici) 103

Terminologia **104**

Capitolo 01
Prima di utilizzare il prodotto

Copyright

I contenuti di questo manuale sono soggetti a modifiche senza preavviso ai fini di un costante miglioramento della qualità del prodotto.

© 2014 Samsung Electronics

I diritti di questo manuale sono di proprietà di Samsung Electronics.

È vietato utilizzare o riprodurre il presente manuale, interamente o in parte, senza l'autorizzazione di Samsung Electronics.

Microsoft, Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation.

VESA, DPM e DDC sono marchi registrati di Video Electronics Standards Association.

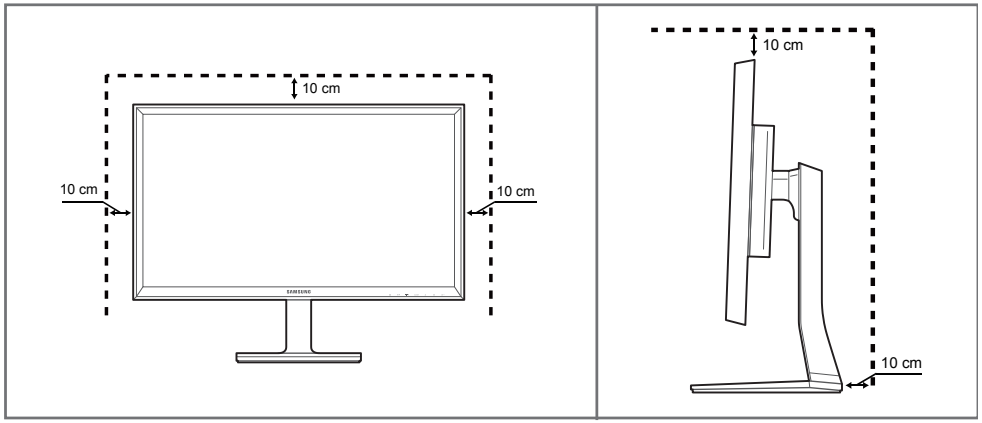
Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

- Può essere richiesto un rimborso nel caso in cui
  - (a) l'uscita del tecnico in seguito a una chiamata non rileva difetti nel prodotto.
    (per es. nel caso l'utente abbia omesso di leggere il presente manuale).
  - (b) l'utente ha portato l'unità presso un centro di riparazione che non rileva difetti nel prodotto.
    (per es. nel caso l'utente abbia omesso di leggere il presente manuale).
- L'importo di tale rimborso verrà comunicato all'utente prima di eseguire una visita a domicilio o un eventuale intervento di manutenzione.

Messa in sicurezza della posizione di installazione

Lasciare uno spazio sufficiente intorno al prodotto per garantire una corretta ventilazione. Un incremento della temperatura interna potrebbe causare un incendio e danneggiare il prodotto. Durante l'installazione del prodotto, lasciare abbastanza spazio come mostrato sotto.

— L'aspetto del prodotto può variare a seconda del modello.



Precauzioni per la conservazione

Nei modelli con finitura lucida possono formarsi macchie bianche sulla superficie se in prossimità del prodotto viene utilizzato un umidificatore a ultrasuoni.

— Se si desidera pulire l'interno del prodotto, contattare il Centro di assistenza Samsung più vicino (il servizio è a pagamento).

Precauzioni di sicurezza

Attenzione

RISCHIO DI SCARICHE ELETTRICHE, NON APRIRE

Attenzione : PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCARICHE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO. (O IL PANNELLO POSTERIORE)

NESSUNA PARTE RIPARABILE AUTONOMAMENTE ALL'INTERNO.

PER ASSISTENZA RIVOLGERSI A UN TECNICO QUALIFICATO.

Questo simbolo indica la presenza di alta tensione all'interno.

Qualsiasi tipo di contatto con le parti interne di questo prodotto è pericoloso.

Questo simbolo indica l'esistenza di documentazione importante sul funzionamento e la manutenzione, fornita insieme al prodotto.

Simboli

Avvertenza

La mancata osservanza delle istruzioni può causare lesioni personali gravi e perfino mortali.

Attenzione

La mancata osservanza delle istruzioni può causare lesioni personali o danni alla proprietà.

Le attività contrassegnate con questo simbolo sono vietate.

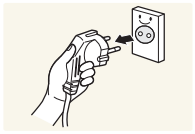
Le istruzioni contrassegnate con questo simbolo devono essere seguite obbligatoriamente.

Pulizia

— Il pannello e la superficie esterna degli LCD avanzati possono graffiarsi facilmente, pertanto la pulizia deve essere eseguita con cautela.

— Attenersi alle seguenti precauzioni e indicazioni.

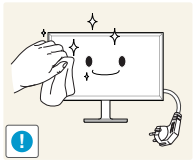
— Le immagini che seguono sono fornite solo a scopo di riferimento. Le situazioni reali possono differire da quelle illustrate nelle immagini.



1 Spegnere il prodotto e il computer.

2 Scollegare il cavo di alimentazione dal prodotto.

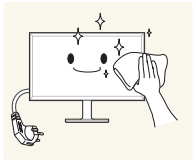
— Impugnare il cavo di alimentazione tenendolo per la spina e non toccarlo con le mani bagnate. In caso contrario, potrebbero verificarsi scariche elettriche.



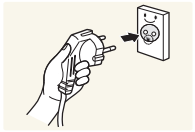
3 Pulire il monitor con un panno pulito, morbido e asciutto.

- Non applicare sul monitor detergenti contenenti alcol, solventi o tensioattivi.

- Non spruzzare acqua o detergenti direttamente sul prodotto.



4 Pulire l'esterno del monitor con un panno morbido e asciutto inumidito con acqua e ben strizzato.



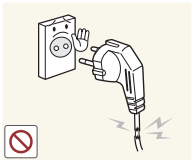
5 Collegare il cavo di rete al prodotto dopo aver terminato la pulizia.

6 Accendere il prodotto e il computer.

Elettricità e sicurezza

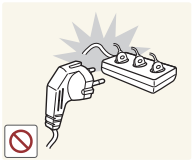
— Le immagini che seguono sono fornite solo a scopo di riferimento. Le situazioni reali possono differire da quelle illustrate nelle immagini.

Avvertenza



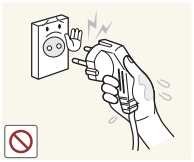
Non utilizzare un cavo di alimentazione o una spina danneggiati o una presa elettrica non salda.

- Potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.

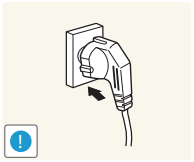


Non collegare più prodotti a un'unica presa elettrica.

- Il surriscaldamento delle prese elettriche può causare un incendio.

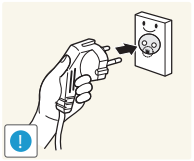


Non toccare la spina con le mani bagnate. In caso contrario, potrebbero verificarsi scariche elettriche.



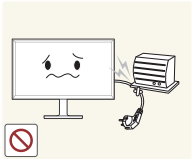
Inserire la spina completamente, in modo che non sia lenta.

- Un collegamento instabile può provocare un incendio.



Collegare la spina a una presa elettrica dotata di messa a terra (solo dispositivi isolati di tipo 1).

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scariche elettriche o lesioni personali.

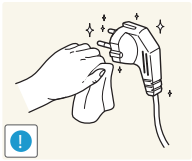


Non piegare o tirare con forza il cavo di alimentazione. Non collocare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione.

- Eventuali danni al cavo possono provocare scariche elettriche o un incendio.

Non posizionare il cavo di alimentazione o il prodotto vicino a fonti di calore.

- In caso contrario potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.



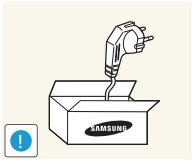
Eliminare la polvere dai poli della spina o dalla presa elettrica con un panno asciutto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.

Attenzione

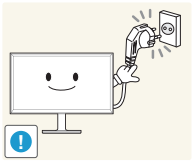
Non scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica mentre il prodotto è acceso.

- Il prodotto potrebbe subire danni a causa di una scarica elettrica.



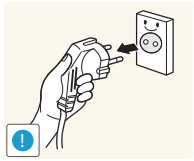
Utilizzare esclusivamente il cavo di alimentazione fornito da Samsung insieme al prodotto. Non utilizzare il cavo di alimentazione con altri prodotti.

- In caso contrario potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.



Non ostruire la presa elettrica a cui è collegato il cavo di alimentazione.

- In caso di problemi, è necessario scollegare il cavo di alimentazione per escludere totalmente l'alimentazione al prodotto.



Tenere il cavo di alimentazione per la spina quando lo si scollega dalla presa elettrica.

- Potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.

Installazione

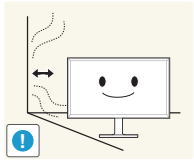
Avvertenza

Non appoggiare candele, fornelletti per zanzare o sigarette accese sul prodotto. Non installare il prodotto vicino a fonti di calore.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.

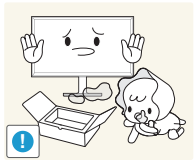
Non installare il prodotto in spazi scarsamente ventilati, come librerie o ripostigli.

- L'aumento della temperatura interna potrebbe provocare un incendio.



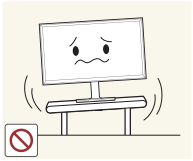
Installare il prodotto a una distanza di almeno 10 cm dal muro per consentire la ventilazione.

- L'aumento della temperatura interna potrebbe provocare un incendio.



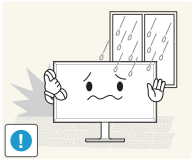
Conservare gli imballi in plastica lontano dalla portata dei bambini.

- C'è pericolo di soffocamento.



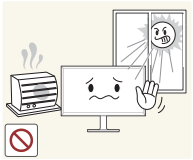
Non installare il prodotto su una superficie instabile o soggetta a vibrazioni (ripiani precari, superfici inclinate, ecc.).

- Il prodotto potrebbe cadere e danneggiarsi e/o causare lesioni personali.
- Se utilizzato in un'area soggetta a vibrazioni eccessive, il prodotto può danneggiarsi o causare un incendio.



Non installare il prodotto all'interno di un veicolo né in luoghi esposti a polvere, umidità (gocciolamento d'acqua, ecc.), olio o fumo.

- In caso contrario potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.



Non esporre il prodotto alla luce solare diretta e non collocarlo vicino a fonti di calore o a oggetti caldi, ad esempio fornelli.

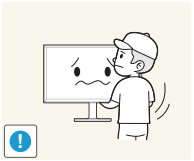
- Il mancato rispetto di questa precauzione può ridurre la durata del prodotto o causare un incendio.

Non installare il prodotto a un'altezza facilmente raggiungibile dai bambini.

- Il prodotto potrebbe cadere e provocare lesioni.

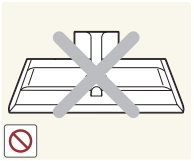
L'olio alimentare, ad esempio l'olio di semi di soia, può danneggiare o deformare il prodotto. Non installare il prodotto in una cucina o accanto a un piano da cucina.

Attenzione



Non lasciare cadere il prodotto durante uno spostamento.

- Ciò potrebbe causare danni al prodotto o lesioni personali.

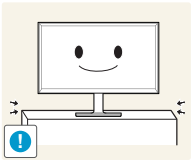


Non appoggiare il prodotto con lo schermo rivolto verso il pavimento.

- Lo schermo potrebbe danneggiarsi.

Durante il posizionamento del prodotto su un mobile o uno scaffale, accertarsi che il bordo inferiore della parte anteriore del prodotto non sporga dal piano.

- Il prodotto potrebbe cadere e danneggiarsi e/o causare lesioni personali.
- Installare il prodotto solo in un vano o su una mensola di dimensioni idonee.



Appoggiare il prodotto con cautela.

- Ciò potrebbe causare danni al prodotto o lesioni personali.

L'installazione del prodotto in luoghi soggetti a condizioni inusuali (esposti a una quantità elevata di polveri sottili, sostanze chimiche, temperature estreme o umidità, oppure luoghi in cui il prodotto debba funzionare ininterrottamente per periodi di tempo prolungati) può comportare un considerevole deterioramento delle prestazioni.

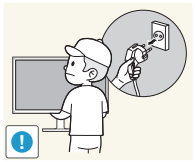
- Se si intende installare il prodotto in un luogo che presenta simili caratteristiche, consultare il Centro di assistenza Samsung.

Funzionamento

Avvertenza

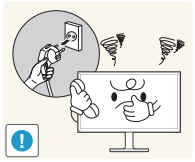
All'interno del prodotto è presente alta tensione. Non smontare, riparare o modificare autonomamente il prodotto.

- In caso contrario potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.
- Per le riparazioni contattare il Centro di assistenza Samsung.



Prima di spostare il prodotto, spegnere l'interruttore di alimentazione e scollegare il cavo di alimentazione e tutti gli altri cavi collegati.

- Eventuali danni al cavo possono provocare scariche elettriche o un incendio.

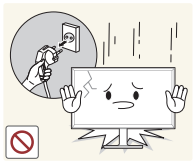


Se il prodotto genera un rumore anomalo, odore di bruciato o fumo, scollegare immediatamente il cavo di alimentazione e contattare il Centro di assistenza Samsung.

- Potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.

Non lasciare che i bambini si appendano al prodotto o vi salgano sopra.

- I bambini potrebbero riportare lesioni o ferirsi gravemente.

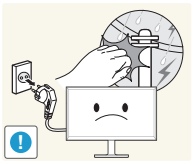


Se il prodotto cade o la struttura esterna subisce danni, spegnere l'interruttore di alimentazione e scollegare il cavo di alimentazione. Quindi contattare un Centro di assistenza Samsung.

- L'utilizzo prolungato può provocare scariche elettriche o un incendio.

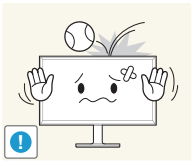
Non lasciare oggetti pesanti o graditi ai bambini (giocattoli, dolciumi, ecc.) sul prodotto.

- Tentando di raggiungere uno di questi oggetti, un bambino potrebbe causare la caduta del prodotto o dell'oggetto pesante, con il rischio di ferirsi gravemente.



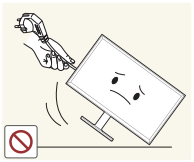
In caso di fulmini o temporali, spegnere il prodotto e scollegare il cavo di alimentazione.

- In caso contrario potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.



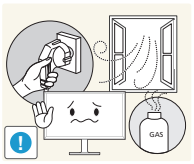
Non lasciar cadere oggetti sul prodotto e non urtarlo.

- In caso contrario potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.



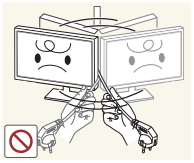
Non spostare il prodotto tirandolo per il cavo di alimentazione o altri cavi.

- Un cavo danneggiato può causare danni al prodotto, scariche elettriche o un incendio.



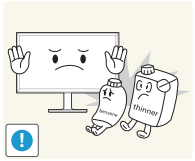
In caso di perdite di gas, non toccare il prodotto né la spina. Inoltre, ventilare immediatamente l'area.

- Una scintilla potrebbe provocare un'esplosione o un incendio.



Non sollevare o spostare il prodotto tirandolo per il cavo di alimentazione o altri cavi.

- Un cavo danneggiato può causare danni al prodotto, scariche elettriche o un incendio.

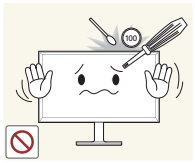


Non usare o tenere spray o sostanze infiammabili vicino al prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un'esplosione o un incendio.

Verificare che le aperture di ventilazione non siano ostruite da tovaglie o tende.

- L'aumento della temperatura interna potrebbe provocare un incendio.



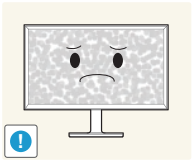
Non introdurre oggetti metallici (bacchette, monete, forcine per capelli, ecc.) o infiammabili (carta, fiammiferi, ecc.) nel prodotto (attraverso le aperture di ventilazione o le porte di ingresso/uscita).

- Se acqua o altre sostanze estranee dovessero penetrare all'interno del prodotto, spegnere il prodotto e scollegare il cavo di alimentazione. Quindi contattare un Centro di assistenza Samsung.
- In caso contrario potrebbero verificarsi danni al prodotto, scariche elettriche o incendio.

Non collocare sul prodotto oggetti contenenti liquidi (vasi, caraffe, bottiglie, ecc.) o oggetti metallici.

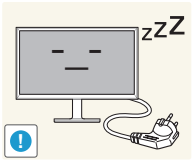
- Se acqua o altre sostanze estranee dovessero penetrare all'interno del prodotto, spegnere il prodotto e scollegare il cavo di alimentazione. Quindi contattare un Centro di assistenza Samsung.
- In caso contrario potrebbero verificarsi danni al prodotto, scariche elettriche o incendio.

Attenzione



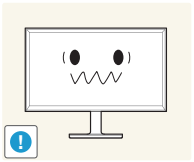
La visualizzazione a schermo di una immagine fissa per un lungo periodo di tempo può causare la ritenzione delle immagini o il deterioramento di alcuni pixel.

- In caso di inutilizzo prolungato del prodotto, attivare la modalità di risparmio energetico o un salvaschermo con immagini in movimento.



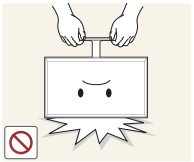
In caso di inutilizzo prolungato del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica.

- L'accumulo di polvere combinato al calore potrebbe provocare un incendio, scariche elettriche o dispersioni di corrente.



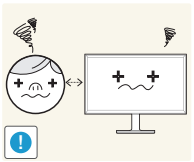
Usare il prodotto alla risoluzione e alla frequenza consigliate.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può provocare danni alla vista.



Non capovolgere il prodotto o spostarlo tenendolo per il piedistallo.

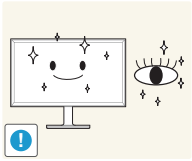
- Il prodotto potrebbe cadere e danneggiarsi o causare lesioni personali.



La visione prolungata del prodotto a una distanza troppo ravvicinata può danneggiare la vista.

Non utilizzare umidificatori o fornelli vicino al prodotto.

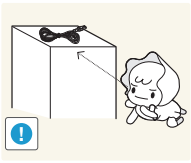
- In caso contrario potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.



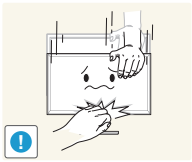
Riposare gli occhi per almeno 5 minuti dopo ogni ora di utilizzo del prodotto.

- Ciò consente di evitare l'affaticamento degli occhi.

Non toccare lo schermo quando il prodotto è rimasto acceso per un periodo di tempo prolungato, perché sarà caldo.



Tenere i piccoli accessori lontano dalla portata dei bambini.



Prestare attenzione durante la regolazione dell'angolo di visione o dell'altezza del piedistallo.

- Le mani o le dita potrebbero rimanere incastrate nel prodotto e riportare lesioni.
- Se inclinato con un'angolazione eccessiva, il prodotto potrebbe cadere e causare lesioni.

Non collocare oggetti pesanti sul prodotto.

- Ciò potrebbe causare danni al prodotto o lesioni personali.

Durante l'uso di cuffie o auricolari, non alzare eccessivamente il livello di ascolto.

- Un volume eccessivo può danneggiare l'udito.

Postura corretta durante l'uso del prodotto

Durante l'uso del prodotto mantenere una postura corretta, come illustrato di seguito:

- Tenere la schiena diritta.
- Mantenere una distanza di 40-50 cm tra gli occhi e lo schermo e posizionare il prodotto in modo che lo sguardo sia leggermente rivolto verso il basso. Guardare lo schermo da una posizione frontale.
- Regolare l'angolazione dello schermo in modo che la luce non vi si rifletta.
- Tenere gli avambracci perpendicolari alle braccia e allo stesso livello del dorso delle mani.
- I gomiti devono essere piegati all'incirca ad angolo retto.
- Regolare l'altezza del prodotto in modo da tenere le ginocchia a un angolo di 90 gradi o maggiore, la pianta dei piedi aderente al pavimento e le braccia più in basso del cuore.

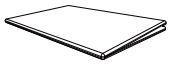
Capitolo 02
Preparazione

Verifica dei componenti

- Se alcuni componenti risultassero mancanti, rivolgersi al punto vendita presso il quale è stato acquistato il prodotto.
- L'aspetto dei componenti e degli accessori venduti separatamente può variare rispetto immagine fornita.
- Si consiglia di utilizzare il cavo HDMI e il cavo DP dati in dotazione dal fornitore.
- Se si utilizza un cavo HDMI o HDMI-DVI non ad alta velocità, la risoluzione ottimale potrebbe non essere disponibile.
- Per visualizzare lo schermo utilizzando una risoluzione supportata, utilizzare i cavi forniti con il prodotto. È anche possibile utilizzare cavi DP o HDMI in grado di supportare UHD.
- A seconda del modello, l'adattatore di genere mini DP a DP potrebbe non essere fornito.

Componenti

— I componenti possono variare in base alla località.



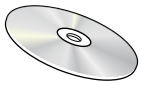
Guida di installazione rapida

Garanzia

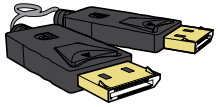
(Non disponibile in alcuni paesi)

Guida alle normative vigenti

Scheda dati Natural Color Expert

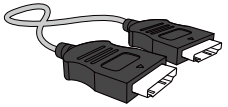


Manuale dell'utente

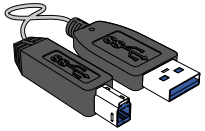


Cavo DP (P.35)

Genere mini DP a DP (opzionale)

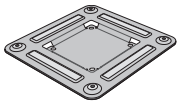


Cavo HDMI (P.35)

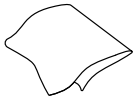


Cavo USB 3.0 (P.38)

Cavo di alimentazione (P.36)



Staffa per il montaggio a parete

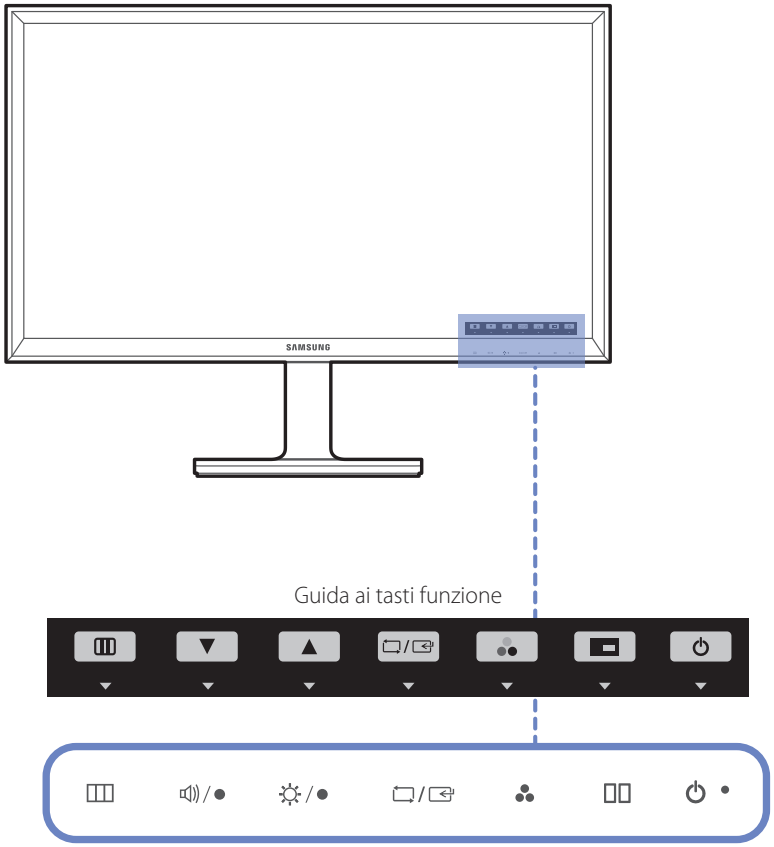


Panno per la pulizia (opzionale)

Parti

Tasti anteriori

— Il colore e la forma dei componenti possono variare rispetto all'immagine fornita. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso al fine di migliorare le prestazioni del prodotto.



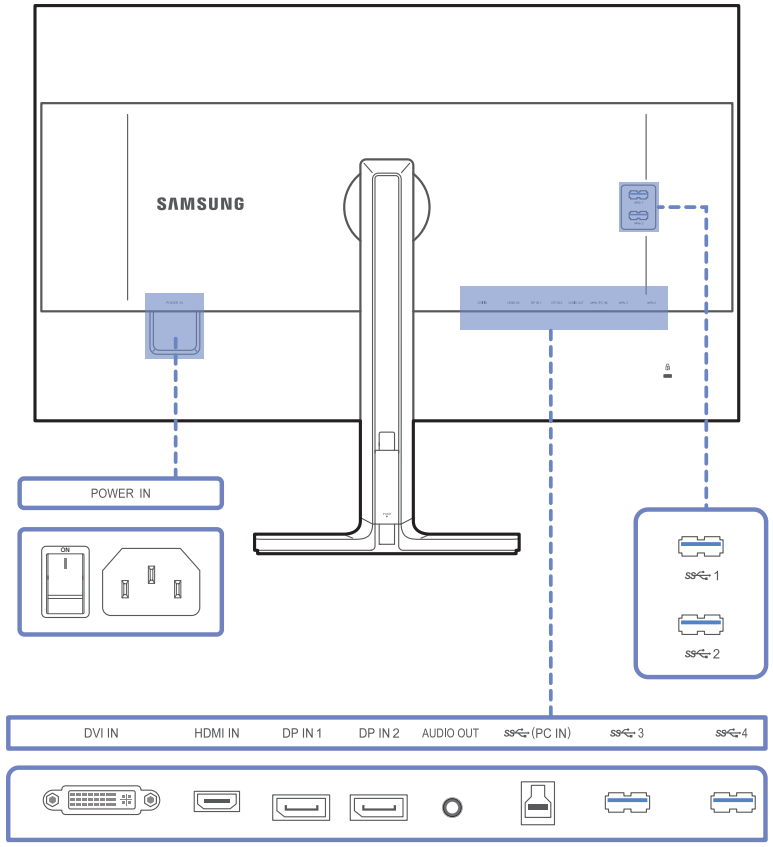
Icone	Descrizione
	Consente di aprire o chiudere il menu OSD (onscreen display) o di tornare all'ultimo menu. Una volta visualizzata la schermata iniziale, premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Una volta visualizzata la guida, premere per visualizzare il menu OSD.
	Quando sullo schermo è visualizzata la guida ai tasti funzione, premere per impostare il **Volume**. — Il **Volume** può essere regolato se la sorgente di ingresso è **DisplayPort1**, **DisplayPort2** o **HDMI**.
/	Consente di passare al menu superiore o inferiore o di regolare il valore di un'opzione del menu OSD.
	Quando sullo schermo è visualizzata la guida ai tasti funzione, premere per regolare la **Luminosità** e il **Contrasto**.
/	Conferma la selezione di un menu. Se si preme il tasto / quando il menu OSD non è visualizzato, viene modificata la sorgente di ingresso (**DVI**, **HDMI**, **DisplayPort1**, **DisplayPort2**). Quando **PIP/PBP** è impostato su **On** e la guida ai tasti funzione è visualizzata sullo schermo, premere / per impostare la **Sorgente** per **PIP/PBP**. — Se si accende il prodotto o si cambia la sorgente di ingresso premendo il tasto /, nell'angolo superiore sinistro dello schermo viene visualizzato un messaggio che indica la sorgente di ingresso modificata.
	Quando sullo schermo è visualizzata la guida ai tasti funzione, premere per configurare le impostazioni della **Modalità colore**. — Per i dettagli su come configurare le impostazioni della **Modalità colore**, fare riferimento a "**Modalità colore**(P.41)".
	Quando sullo schermo è visualizzata la guida ai tasti funzione, premere per configurare le impostazioni della **PIP/PBP**. — Per i dettagli su come configurare le impostazioni della **PIP/PBP**, fare riferimento a "**PIP/PBP**(P.55)".

Icone	Descrizione
	Accende o spegne lo schermo. Quando il prodotto funziona normalmente, la spia di alimentazione è accesa. — Per i dettagli sulla funzione di risparmio energetico, consultare la sezione "Funzione di risparmio energetico(P.90)" nelle specifiche del prodotto. — Per ridurre il consumo di energia, è consigliabile scollegare il cavo di alimentazione in caso di inutilizzo prolungato del prodotto.
Guida ai tasti funzione	Quando viene premuto un tasto di controllo sul prodotto, viene visualizzata la guida ai tasti funzione prima dell'apertura del menu a schermo. (La guida mostra la funzione del tasto premuto.) Per accedere al menu a schermo quando viene visualizzata la guida, premere nuovamente il tasto corrispondente. La guida ai tasti funzione può variare a seconda della funzione o del modello del prodotto. Fare riferimento al prodotto di cui effettivamente si dispone.

Parte posteriore

— Il colore e la forma dei componenti possono variare rispetto all'immagine fornita. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso al fine di migliorare le prestazioni del prodotto.

— Per ottimizzare la qualità dell'immagine, si consiglia di utilizzare una scheda grafica in grado di supportare una risoluzione UHD (3840 x 2160).

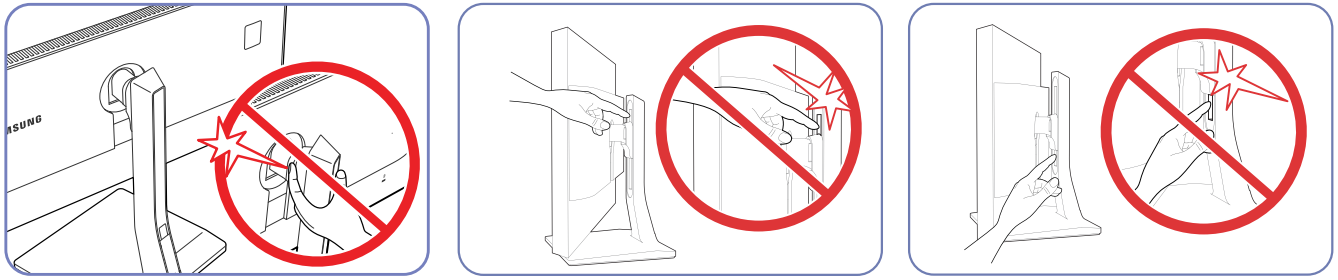


Porta	Descrizione
POWER IN	Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla porta **POWER IN** posta sul retro.
DVI IN	Collega a un dispositivo sorgente mediante cavo DVI. — La risoluzione UHD (3840 x 2160 a 30 Hz) è disponibile se è collegato un cavo DVI dual link.
HDMI IN	Collega a un dispositivo sorgente mediante cavo HDMI o HDMI-DVI. — Quando è collegato a un cavo HDMI, il prodotto può visualizzare la risoluzione UHD (3840 x 2160 a 30 Hz). — Il prodotto non supporta la risoluzione UHD quando è collegato a un cavo HDMI-DVI.
DP IN 1 DP IN 2	Consente il collegamento a un PC mediante un cavo DP. — Quando è collegato a un cavo DP, il prodotto può visualizzare la risoluzione UHD (3840 x 2160 a 60 Hz).
AUDIO OUT	Consente il collegamento a una periferica audio, ad esempio alle cuffie.
SS (PC IN)	Consente di collegare il monitor a un PC mediante un cavo USB. — A questa porta è possibile collegare esclusivamente un PC.
SS 1 SS 2 SS 3 SS 4	Collegare a un dispositivo USB. Compatibile con un cavo USB versione 3.0 o precedente. — I dispositivi sorgente possono essere caricati tramite queste porte USB. — Per utilizzare la funzionalità **Super carica USB**, accedere a **Impostazioni** → **Super carica USB** e impostare su **On** la porta USB da utilizzare per la ricarica veloce. La funzionalità di trasferimento dati USB non è disponibile quando la funzionalità **Super carica USB** è impostata su **On**. — Il caricamento ad alta velocità può essere eseguito solo mediante le porte SS 1 e SS 2. Tali porte consentono di caricare il dispositivo più rapidamente rispetto a una normale porta USB. La velocità dipende dai dispositivi collegati.

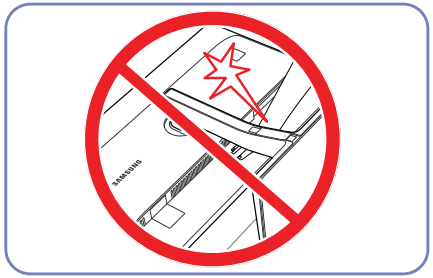
Installazione

— Il colore e la forma dei componenti possono variare rispetto all'immagine fornita. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso al fine di migliorare le prestazioni del prodotto.

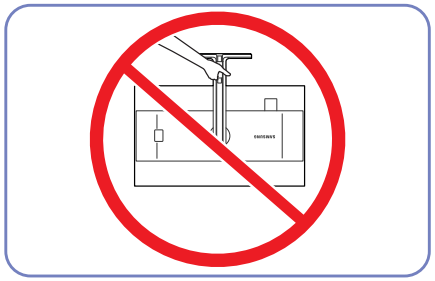
Attenzione



Prestare particolare attenzione per evitare che la mano rimanga incastrata nell'area di rotazione o di regolazione dell'altezza. In caso contrario la mano potrebbe subire lesioni.



Non posizionare la mano al di sotto del piedistallo.



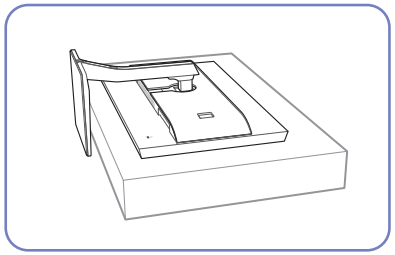
Non tenere il prodotto capovolto afferrandolo solo per il piedistallo.

Installazione di un kit di montaggio a parete o di un piedistallo da tavolo

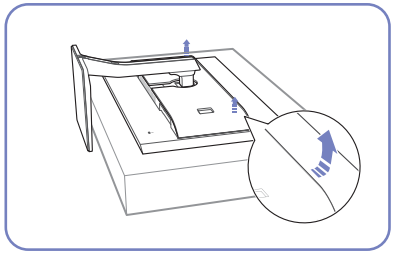
— Il colore e la forma dei componenti possono variare rispetto all'immagine fornita. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso al fine di migliorare le prestazioni del prodotto.

Prima dell'installazione

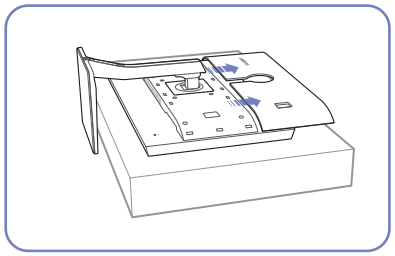
— Spegnere il prodotto e rimuovere il cavo di alimentazione dalla presa elettrica.



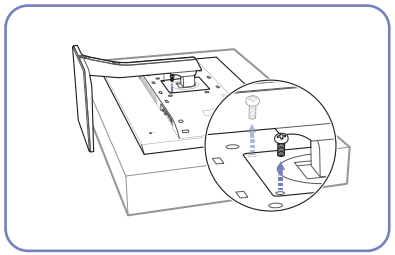
Collocare un panno protettivo o un cuscino su una superficie piana. Quindi appoggiarvi sopra il prodotto con lo schermo rivolto verso il basso.



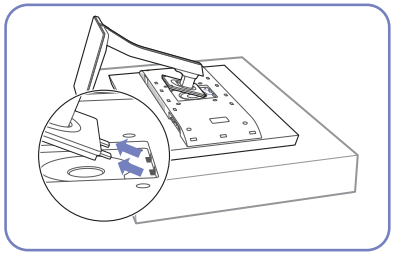
Sollevare e rimuovere la copertura posteriore del prodotto nella direzione della freccia.



Staccare il coperchio dalla parte posteriore del prodotto nella direzione indicata dalle frecce.

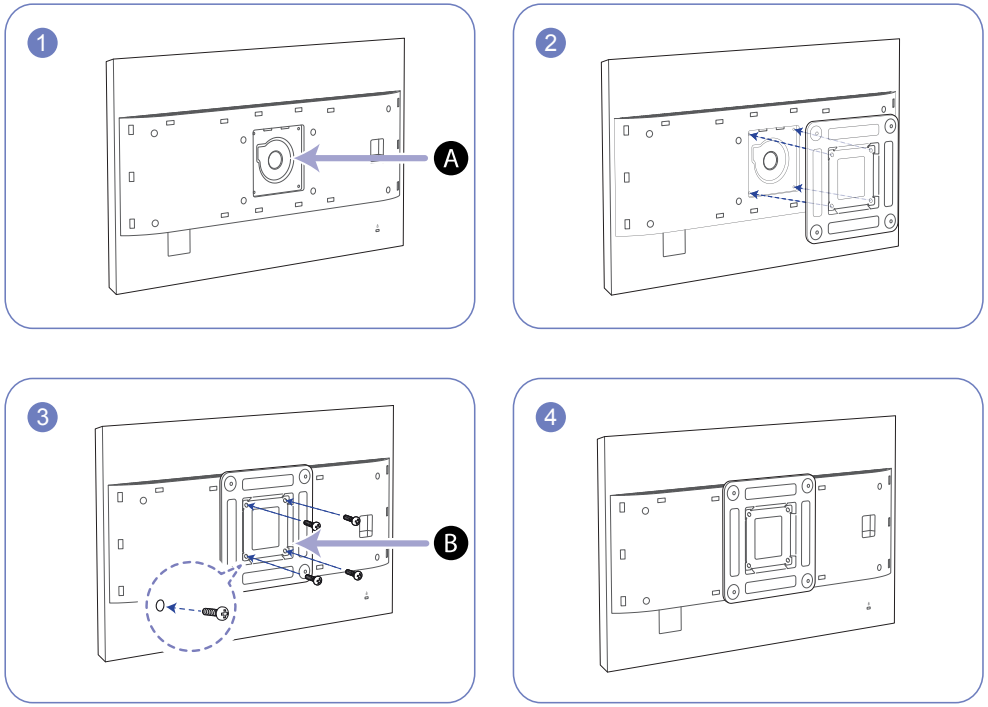


Svitare la vite sul retro del prodotto.



Sollevare e scollegare il piedistallo.

Installazione di un kit di montaggio a parete o di un piedistallo da tavolo



A - Fissare il kit di montaggio a parete o il piedistallo da tavolo qui

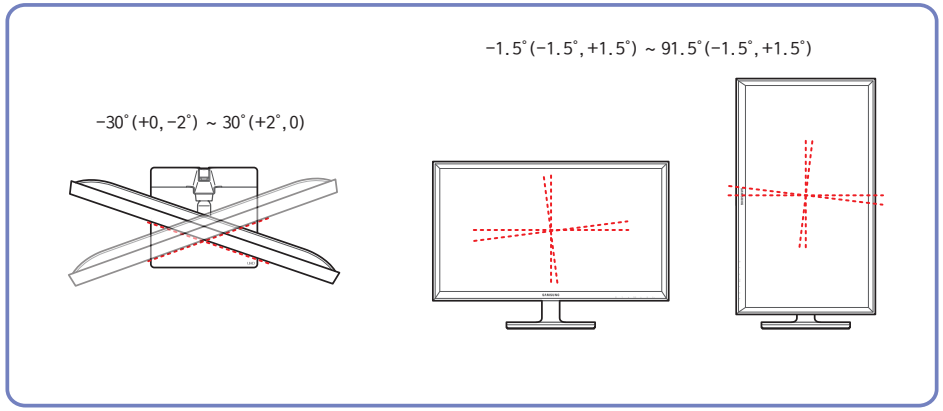
B - Staffa per il montaggio a parete

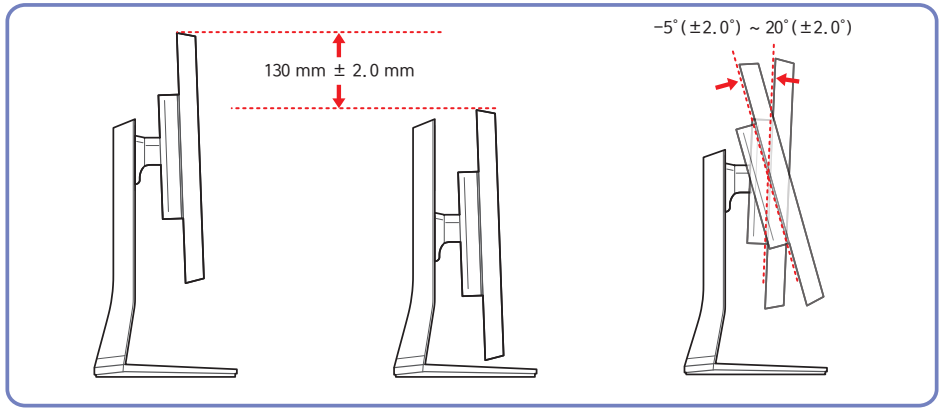
Allineare le scanalature e serrare con forza le viti sulla staffa del prodotto con le parti corrispondenti sulla staffa a parete o sul piedistallo da tavolo.

- L'uso di una vite più lunga rispetto allo standard consentito potrebbe danneggiare i componenti interni del prodotto.
- La lunghezza delle viti necessarie per installare un kit di montaggio a parete non conforme agli standard VESA può variare in base alle specifiche.
- Non utilizzare viti non conformi agli standard VESA. Non applicare una forza eccessiva nel fissare il kit di montaggio a parete o il piedistallo da tavolo. Il prodotto potrebbe danneggiarsi o cadere e provocare lesioni personali. Samsung non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali danni o lesioni causati dall'uso di viti non idonee o dall'applicazione di una forza eccessiva nel fissare il kit di montaggio a parete o il piedistallo da tavolo.
- Samsung non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali danni o lesioni personali causati dall'uso di un kit di montaggio alla parete diverso da quello specificato o dall'installazione del kit di montaggio eseguita da parte dell'utente.
- Per fissare il prodotto a una parete, acquistare un kit di montaggio la cui staffa abbia un'estensione di almeno 10 cm dalla parete.
- Utilizzare un kit di montaggio a parete conforme agli standard.
- Per installare il prodotto su una parete utilizzando il kit di montaggio a parete, rimuovere il piedistallo.

Regolazione dell'inclinazione del prodotto e dell'altezza

— Il colore e la forma dei componenti possono variare rispetto all'immagine fornita. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso al fine di migliorare le prestazioni del prodotto.

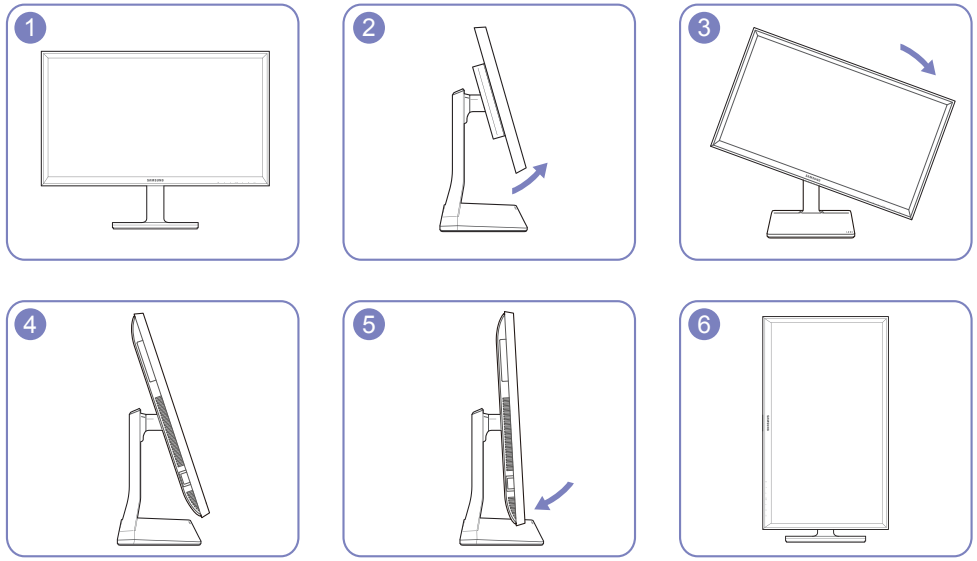




- E' possibile regolare sia l'inclinazione sia l'altezza del monitor.
- Per evitare di danneggiare il prodotto durante la regolazione dell'inclinazione, afferrare la parte superiore del piedistallo e spingere o tirare la parte superiore centrale del prodotto.

Rotazione del monitor

E' possibile ruotare il monitor come mostrato sotto.



— Regolare lo schermo seguendo la direzione della freccia.

— Ruotare lo schermo in senso orario fino a raggiungere una posizione completamente verticale rispetto al piano d'appoggio.

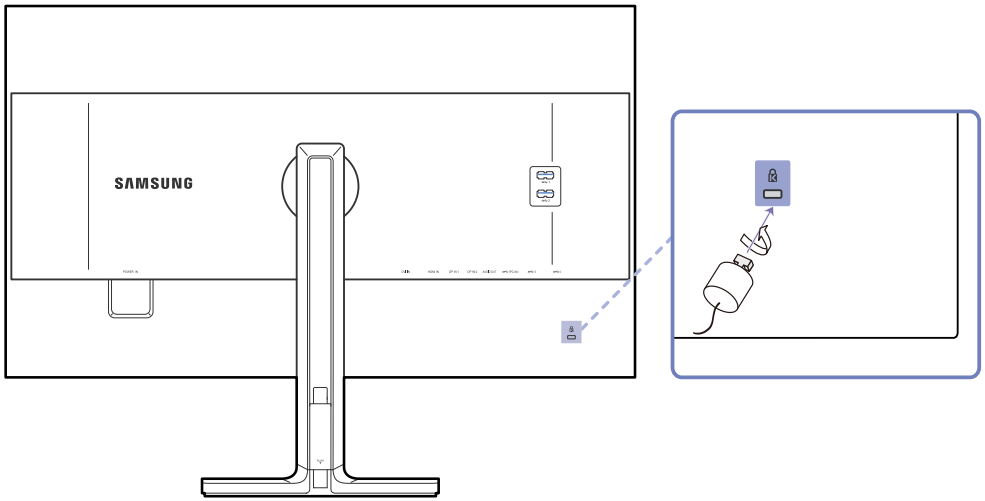
— La rotazione dello schermo in senso antiorario può danneggiare il prodotto. Ulteriori danni possono derivare dalla rotazione dello schermo quando il prodotto si trova in posizione verticale o quando l'altezza non è regolata al massimo.

Blocco antifurto

— Il blocco antifurto consente un uso sicuro del prodotto anche in un luogo pubblico.

— Il metodo di blocco e la forma del dispositivo antifurto dipendono dalla marca del prodotto. Per ulteriori dettagli, consultare la guida dell'utente fornita insieme al dispositivo antifurto.

Per bloccare il dispositivo antifurto:



1 Fissare il cavo del dispositivo antifurto a un oggetto pesante come per esempio un tavolo.

2 Inserire un'estremità del cavo nell'occhiello sull'altro capo del cavo.

3 Inserire il dispositivo di blocco nell'alloggiamento di chiusura sul retro del prodotto.

4 Bloccare il dispositivo antifurto.

- Il dispositivo antifurto può essere acquistato separatamente.
- Per ulteriori dettagli, consultare la guida dell'utente fornita insieme al dispositivo antifurto.
- I dispositivi antifurto possono essere acquistati online o presso i rivenditori di componenti elettronici.

MagicRotation Auto

La funzione **MagicRotation Auto** rileva la rotazione dei monitor dotati del relativo sensore e ruota la schermata di Windows di conseguenza.

Installazione del software

1 Inserire nell'unità CD-ROM il CD del manuale utente fornito insieme al prodotto.

2 Seguire le istruzioni visualizzate a schermo per continuare l'installazione.

— Dopo l'installazione, la lingua dei menu dell'applicazione sarà la lingua del sistema operativo. Questa procedura è conforme ai criteri di base di Windows.

Attenzione

1 Compatibile solo con Windows 7 (32 bit o 64 bit) e Windows 8 (32 bit o 64 bit), Windows 8.1 (32 bit o 64 bit).

2 Compatibile con una scheda grafica conforme agli standard DDC/CI e MS API

Se la scheda grafica non è conforme agli standard di cui sopra, la funzione **MagicRotation Auto** potrebbe non essere disponibile.

3 Per ottimizzare le prestazioni della funzione, aggiornare il driver della scheda grafica all'ultima versione disponibile.

4 Le lingue di installazione disponibili sono quattordici.

English, Français, Deutsch, Magyar, Italiano, Polski, Português
Русский, Español, Svenska, Türkçe, 日本語, 汉语, 한국어

5 Se l'orientamento è impostato in una modalità diversa da "Orizzontale" nel menu di Windows 7 relativo alla risoluzione dello schermo, "MagicRotation Auto" potrebbe non funzionare correttamente.

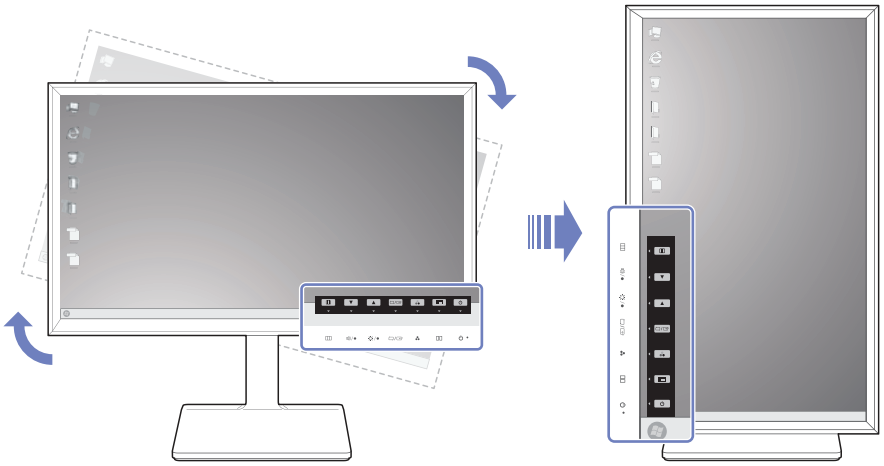
6 Il menu a schermo (OSD) verrà visualizzato se il monitor è ruotato. Quando il monitor è ruotato, in base alla scheda grafica potrebbe essere visualizzato il processo di riconfigurazione dello schermo o potrebbero formarsi immagini residue. Questo dipende dal sistema operativo e non dal prodotto.

7 Se non si desidera che lo schermo venga ruotato automaticamente in seguito alla rotazione il monitor, premere contemporaneamente i tasti Windows e L per bloccare il sistema operativo Windows. Se il sistema operativo non può essere bloccato, ciò è dovuto ai vincoli dell'API Windows e non dipende dal prodotto.

Rotazione del monitor

Quando si ruota il monitor, l'angolo di rotazione viene visualizzato sullo schermo del monitor.

Le voci del menu OSD verranno automaticamente ruotate al ruotare dello schermo.



Attenzione

1 Se il software **MagicRotation Auto** non è installato nel monitor, i contenuti sullo schermo non verranno ruotati. L'OSD può comunque ruotare di 90° e visualizzarsi correttamente.

2 Una volta ruotato, l'OSD potrebbe visualizzarsi in una modalità diversa da quella precedente alla rotazione.

Capitolo 03
Utilizzo di NCE (Natural Color Expert)

Configurare le impostazioni dello schermo, come la luminosità e i toni colore.

Informazioni sulla calibrazione del monitor

La maggior parte delle immagini digitali viene gestita su schermo; è per questo che il monitor è molto importante per fotografi e designer.

La procedura volta a calibrare un monitor affinché visualizzi i colori in modo corretto viene denominata calibrazione del monitor.

Prima della vendita, questo prodotto è stato sottoposto in fabbrica a un processo di calibrazione attraverso dispositivi di misurazione del colore.

Al fine di ottenere una qualità delle immagini ottimale dopo la calibrazione, selezionare la modalità **Personalizzato** o **Calibrazione 1**, **Calibrazione 2**, **Calibrazione 3** sul monitor.

Calibratori supportati

	I1 Pro	i1Display Pro	ColorMunki Design ColorMunki Photo	CA-210 / CA-310	Spyder 4
Produttore	xrite	xrite	xrite	KONICA MINOLTA	datacolor
Sistemi operativi supportati (Windows)	Windows Vista 32 e 64 Windows 7 32 e 64 Windows 8 32 e 64 Windows 8.1 32 e 64	Windows Vista 32 e 64 Windows 7 32 e 64 Windows 8 32 e 64 Windows 8.1 32 e 64	Windows Vista 32 e 64 Windows 7 32 e 64 Windows 8 32 e 64 Windows 8.1 32 e 64	Windows Vista 32 e 64 Windows 7 32 e 64 Windows 8 32 e 64 Windows 8.1 32 e 64	Windows Vista 32 e 64 Windows 7 32 e 64 Windows 8 32 e 64 Windows 8.1 32 e 64
Sistemi operativi supportati (Mac)	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion Mac OS X 10.8 Mountain Lion Mac OS X 10.9 Mavericks	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion Mac OS X 10.8 Mountain Lion Mac OS X 10.9 Mavericks	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion Mac OS X 10.8 Mountain Lion Mac OS X 10.9 Mavericks		Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion Mac OS X 10.8 Mountain Lion Mac OS X 10.9 Mavericks

Informazioni su NCE (Natural Color Expert)

Il programma Natural Color Expert (di seguito denominato "NCE") è stato sviluppato da Samsung Electronics al fine di visualizzare colori ottimizzati personalizzati dagli utenti.

— Questo prodotto supporta la funzionalità di calibrazione del monitor attraverso la funzione interna NCE e il programma NCE fornito in dotazione. Il calibratore deve essere acquistato separatamente.

— Le impostazioni di calibrazione predefinite misurate in fabbrica possono essere ripristinate dopo aver calibrato il prodotto tramite il software NCE.

— Si noti che tali impostazioni predefinite possono variare in base alle caratteristiche del pannello, che a loro volta possono variare in base ai tempi di operatività.

Installazione/Disinstallazione del programma NCE

Installazione

1 Inserire il CD di installazione nel lettore CD-ROM.

2 Fare clic sul programma di installazione di **Natural Color Expert V4**.

— Se la finestra relativa all'installazione del software non appare sulla scherma principale, andare alla cartella CD-ROM → **AutoPlay** → **Manual** → **NCE**. Quindi, installare il programma attraverso il file di esecuzione **Natural Color Expert v4**.

3 Se viene visualizzata la finestra **Natural Color Expert V4 InstallShield Wizard**, fare clic su **Avanti** e **Install** in sequenza.

4 Verrà visualizzato l'andamento del processo di installazione.

5 Fare clic su **Fine** nella finestra **InstallShield Wizard Complete** che viene visualizzata.

6 Al termine dell'installazione, sul desktop verrà creata l'icona **Natural Color Expert V4**.

— L'icona di esecuzione **Natural Color Expert V4** potrebbe non essere visualizzata a seconda del PC o delle specifiche del prodotto.

— Premere il tasto F5 (**Aggiorna**) se non viene visualizzata l'icona di esecuzione.

Disinstallazione

1 Selezionare **Impostazioni** → **Pannello di controllo** nel menu Start e fare doppio clic su **Installazione applicazioni**.

2 Selezionare **Natural Color Expert V4** nell'elenco e cliccare su **Cambia/Rimuovi programmi**.

— L'installazione **Natural Color Expert V4** può essere influenzata dalla scheda grafica, dalla scheda madre e dalle condizioni di rete.

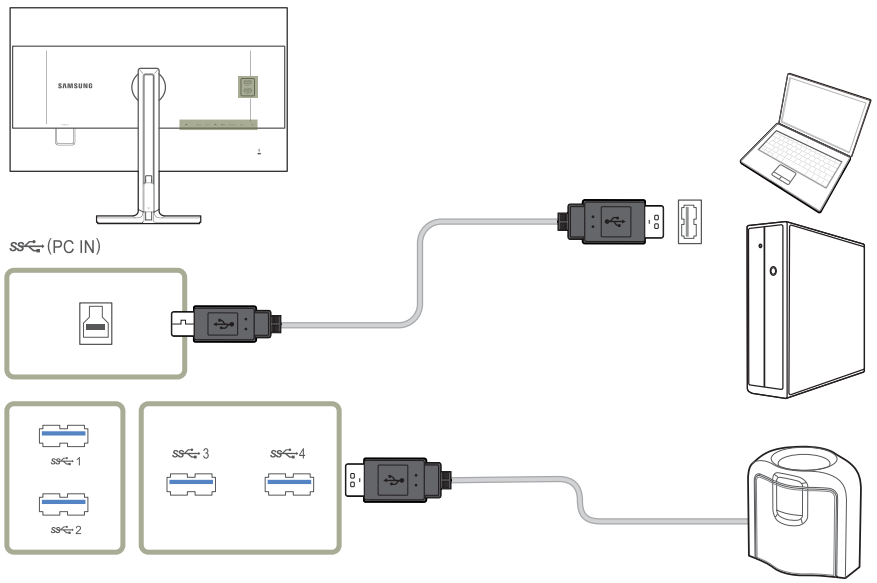
Avvio di NCE (Natural Color Expert)

Collegamento del calibratore

1 Collegare la porta PC IN del prodotto a una porta USB sul PC tramite il cavo USB.

2 Connettere il calibratore a una porta USB sul prodotto.

— Installare il driver (solitamente in dotazione con il programma di calibrazione) fornito dal produttore del calibratore prima di collegare il calibratore.



3 Il calibratore connesso verrà visualizzato automaticamente nella finestra **Selezionare un calibratore**.

— Se sono sati connessi più calibratori, selezionare il prodotto desiderato nella finestra **Selezionare un calibratore**. Quindi fare clic su **Avanti**.

Funzionalità del programma NCE

Layout e voci del menu sulla schermata principale di NCE

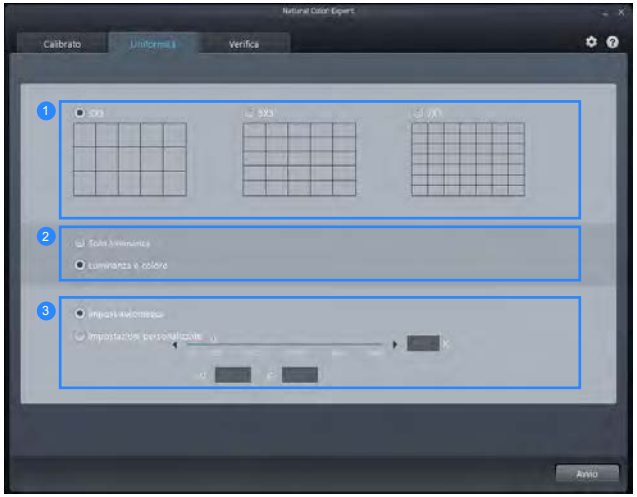
Selezionare **Elenco profili** per visualizzare le informazioni relative a ogni profilo. Selezionare il pulsante **Avvio** per eseguire la calibrazione.

1. Selezionare una scheda per eseguire le funzioni desiderate.
2. Se **Elenco profili** non contiene alcun profilo, selezionare **Default**, quindi avviare la calibrazione.

   Se **Elenco profili** contiene dei profili, selezionare un profilo per modificarlo e calibrarlo.
3. Selezionare un profilo per visualizzare in anteprima la schermata. Assicurarsi che **Elenco profili** contenga dei profili.
4. Selezionare **Altri** per modificare un profilo, come illustrato di seguito.
   - **Rinom.**: consente di modificare il nome del profilo.
   - **Elimina**: consente di eliminare il profilo selezionato.
   - **Elimina tutti**: consente di eliminare tutti i profili dell'elenco.
   - **Esporta**: consente di salvare il profilo selezionato in un percorso diverso.
   - **Importa**: consente di importare un profilo da un altro percorso.
5. Configurare le impostazioni di sistema.

Layout e voci del menu della schermata relativa all'uniformità

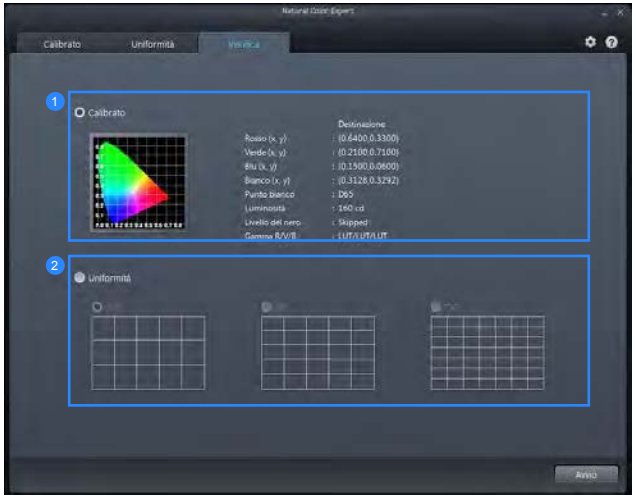
Consente di eseguire la calibrazione per **Uniformità** al fine di ottimizzare l'uniformità del display del monitor.



1	Specificare il numero di blocchi visualizzati per ogni schermata durante la calibrazione di **Uniformità**. Un numero maggiore di blocchi aumenterà la precisione della calibrazione di uniformità.
2	Consente di selezionare **Solo luminanza** per eseguire la calibrazione solo per la luminosità. Selezionare **Luminanza e colore** per eseguire la calibrazione sia per la luminosità che per il colore. Se sono abilitati sia **Luminanza e colore**, anche l'uniformità della temperatura del colore aumenterà in seguito alla calibrazione.
3	Consente di specificare la temperatura del colore durante l'esecuzione della calibrazione. Per ottenere una temperatura del colore più accurata, si consiglia di eseguire la calibrazione di **Uniformità** prima di quella del colore.

Panoramica e funzioni della schermata di verifica

Questa schermata consente di verificare la differenza tra l'attuale qualità dell'immagine del monitor e il valore da raggiungere. (solo per la modalità di calibrazione)



1	Eseguire la verifica del colore sulla schermata corrente a confronto con i profili (solo per la modalità di calibrazione).
2	Eseguire la verifica di **Uniformità** sulla schermata corrente (solo per la modalità di calibrazione).

Avvio della calibrazione

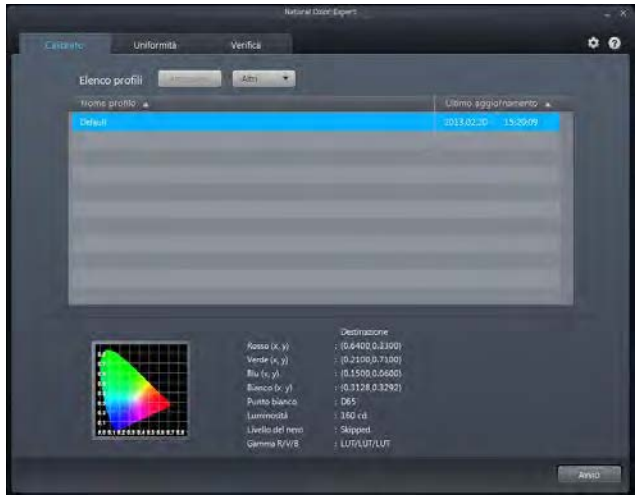
Se **Elenco profili** non contiene alcun profilo, selezionare **Default**, quindi avviare la calibrazione.

Se **Elenco profili** contiene dei profili, selezionare un profilo per modificarlo e calibrarlo.

Andate su "Schermata Home - Impostazioni sistema - **Modalità profilo**"

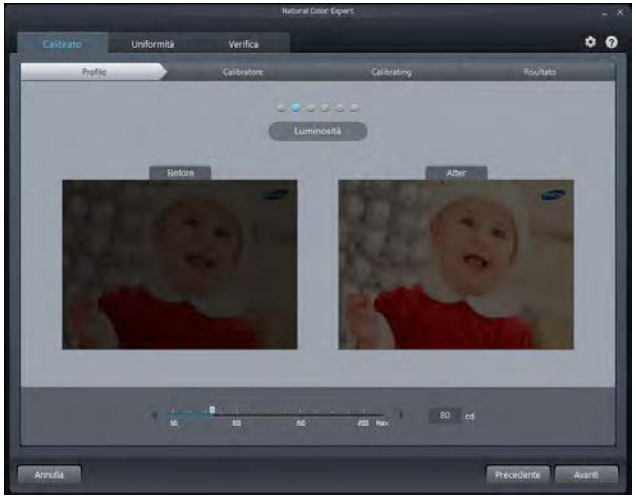
Modalità di base

1 Selezionare **Default** oppure un profilo da **Elenco profili**. Quindi selezionare il pulsante **Avvio**.



2 Specificare la gamma di colori

3 Configurare la **Luminosità**. Il livello di luminosità dopo la calibrazione potrebbe dipendere dalla temperatura del colore.



4 Configurare le impostazioni di **Liv. nero**. Se l'impostazione del livello del nero non viene regolata spostando il pulsante dell'indicatore scorrevole, verrà applicata automaticamente la luminosità minima.

5 Configurare la temperatura del colore per **Punto bianco** (intervallo: 4000K – 10000K). Per selezionare una luminosità standard, fare clic sul pulsante **Standard**.

6 Configurare le impostazioni **Gamma R/V/B**. Configurando la tabella di ricerca, verrà applicata la curva del gamma di sRGB.

- Se si seleziona **Grigio lineare**, il valore **DeltaE** (differenza di colore) della scala di grigi diventa inferiore a 1 in seguito alla calibrazione.
- Se si seleziona **Nero profondo**, la luminanza del nero diventa più scura rispetto al **Grigio lineare** in seguito alla calibrazione. La luminosità minima varia a seconda delle impostazioni di "**Liv. nero**".

7 Avviare la calibrazione.

- Selezionare il calibratore connesso, quindi fare clic su **Avanti**.
- Collegare il calibratore al punto indicato sullo schermo, quindi fare clic su **Avanti**.

— Impostare il tempo dello screen saver su almeno 30 minuti prima di iniziare la misurazione.

— La procedura di calibrazione verrà eseguita sullo schermo intero. Per annullare una calibrazione in corso, premere il tasto **ESC**.

8 Dopo la calibrazione, è possibile confrontare l'aspetto dello schermo precedente ed antecedente al processo attraverso i pulsanti **Dopo** / **Prima**.

Fare clic su **Salva** per salvare i risultati di calibrazione su **Calibrato** sul monitor.

Avanzato

1 È possibile configurare in un'unica pagina le impostazioni necessarie per la calibrazione.

2 Avviare la calibrazione.

- Selezionare il calibratore connesso, quindi fare clic su **Avanti**.
- Collegare il calibratore al punto indicato sullo schermo, quindi fare clic su **Avanti**.

— Impostare il tempo dello screen saver su almeno 30 minuti prima di iniziare la misurazione.

— La procedura di calibrazione verrà eseguita sullo schermo intero. Per annullare una calibrazione in corso, premere il tasto **ESC**.

3 Dopo la calibrazione, è possibile confrontare l'aspetto dello schermo precedente ed antecedente al processo attraverso i pulsanti **Dopo** / **Prima**.

Fare clic su **Salva** per salvare i risultati di calibrazione su **Calibrato** sul monitor.

Capitolo 04
Connessione e uso di un dispositivo sorgente

Prima della connessione

Eseguire i seguenti controlli prima di connettere questo prodotto ad altri dispositivi.

Controlli da eseguire prima della connessione

— Prima di connettere un dispositivo sorgente, leggere il manuale dell'utente fornito insieme al dispositivo.
Il numero e la posizione delle porte sui dispositivi sorgente può variare a seconda del prodotto.

— Non collegare il cavo di alimentazione prima che tutte le connessioni siano state completate.
Il collegamento del cavo di alimentazione durante la connessione di un dispositivo potrebbe danneggiare il prodotto.

— Controllare la tipologia delle porte sul retro del prodotto da collegare.

— Per ottimizzare la qualità dell'immagine, si consiglia di utilizzare una scheda grafica in grado di supportare una risoluzione UHD (3840 x 2160).

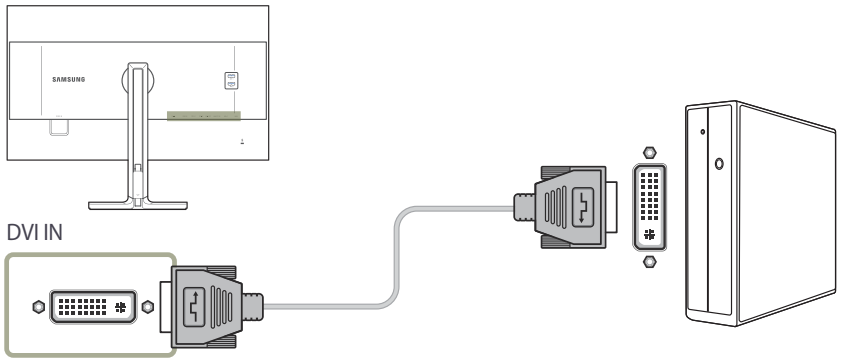
Collegamento e uso di un PC

Selezionare il metodo di connessione idoneo per il proprio PC.

— La connessione dei componenti può variare a seconda del prodotto.

Collegamento mediante cavo DVI dual link

— Non collegare il cavo di alimentazione prima di completare il collegamento di tutti gli altri cavi.
Assicurarsi di collegare un dispositivo sorgente prima di collegare il cavo di alimentazione.



1 Collegare il cavo DVI alla porta **DVI IN** sul retro del prodotto e alla porta DVI del PC.

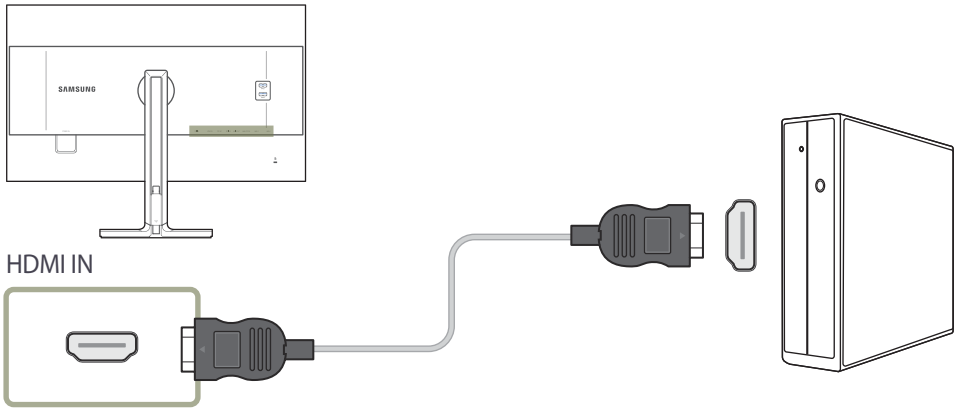
2 Premere ⏎ / ⏎ per cambiare la sorgente di ingresso del prodotto e impostare **DVI**.

— L'audio non è disponibile se il PC e il prodotto sono collegati mediante la porta DVI.

— La risoluzione UHD (3840 x 2160 a 30 Hz) è disponibile se è collegato un cavo DVI dual link.

Collegamento mediante un cavo HDMI

— Non collegare il cavo di alimentazione prima di completare il collegamento di tutti gli altri cavi. Assicurarsi di collegare un dispositivo sorgente prima di collegare il cavo di alimentazione.



1 Collegare il cavo HDMI alla porta **HDMI IN** sul retro del prodotto e alla porta HDMI del PC.

2 Premere ⮌ / ⮎ per cambiare la sorgente di ingresso del prodotto e impostare **HDMI**.

— Se l'audio è supportato, il **Volume** può essere regolato mediante i tasti nella parte anteriore del prodotto.

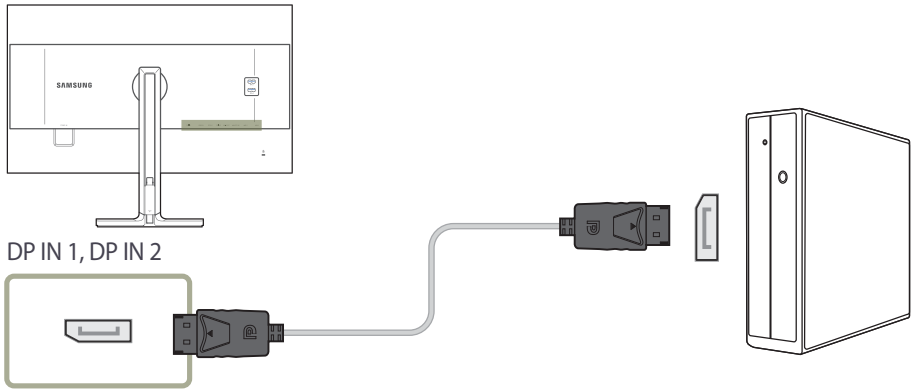
— È possibile collegare il cavo DVI-HDMI soltanto a una porta HDMI.

— Potrebbe non essere possibile utilizzare la risoluzione massima e la qualità dell'immagine potrebbe peggiorare, a seconda del tipo di cavo.

— Il prodotto non supporta la risoluzione UHD quando è collegato a un cavo HDMI-DVI.

Collegamento tramite cavo DP

— Non collegare il cavo di alimentazione prima di completare il collegamento di tutti gli altri cavi. Assicurarsi di collegare un dispositivo sorgente prima di collegare il cavo di alimentazione.



1 Collegare il cavo DP alla porta **DP IN 1**, **DP IN 2** sul retro del prodotto e alla porta DP del PC.

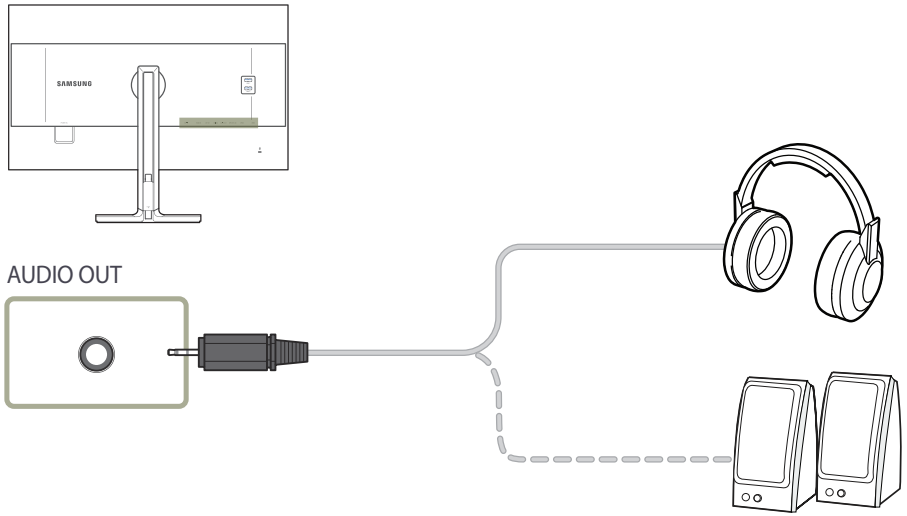
2 Premere ⮌ / ⮎ per cambiare la sorgente di ingresso del prodotto e impostare **DisplayPort1**, **DisplayPort2**.

— Se l'audio è supportato, il **Volume** può essere regolato mediante i tasti nella parte anteriore del prodotto.

— I collegamenti a un cavo HDMI o DVI non sono supportati.

Collegamento a cuffie o altoparlanti

— Non collegare il cavo di alimentazione prima di completare il collegamento di tutti gli altri cavi. Assicurarsi di collegare un dispositivo sorgente prima di collegare il cavo di alimentazione.



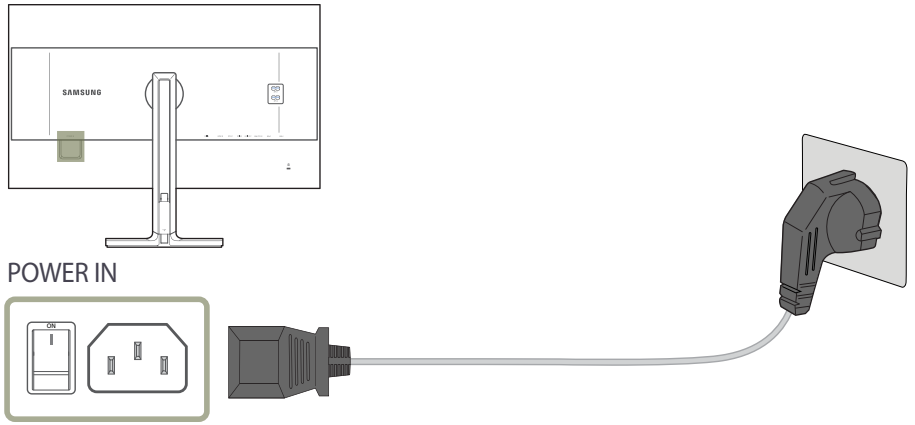
1 Collegare una periferica audio, ad esempio cuffie o altoparlanti, a **AUDIO OUT** sul prodotto.

— Se il cavo stereo è collegato, il **Volume** può essere regolato mediante i tasti nella parte anteriore del prodotto.

Collegamento dell'alimentazione

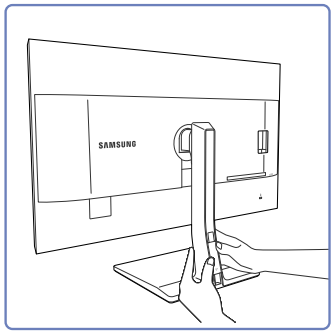
— La connessione dei componenti può variare a seconda del prodotto. L'aspetto del prodotto può variare a seconda del modello.

Per utilizzare il prodotto, collegare il cavo di alimentazione a una presa elettrica e alla porta **POWER IN** del prodotto.

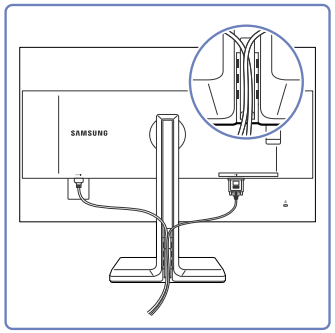


— Il voltaggio di ingresso viene impostato automaticamente.

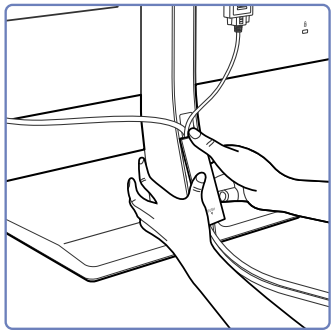
Fissaggio dei cavi di collegamento



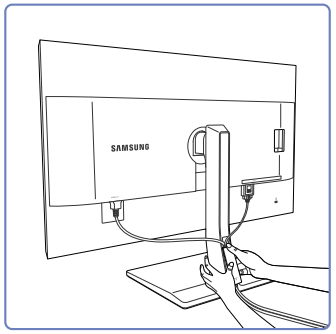
Rimuovere il coperchio che protegge i cavi facendolo scivolare verso il basso con entrambe le mani nella direzione indicata dalle frecce.



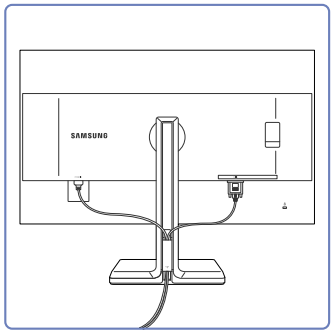
Inserire e fissare i cavi nell'alloggiamento.



Tenere il coperchio che protegge i cavi e fissare i cavi nelle scanalature nella parte posteriore del piedistallo.



Tenere saldamente la parte inferiore del collo del piedistallo con la mano sinistra e utilizzare il pollice della mano destra per far scorrere verso l'alto il coperchio che protegge i cavi per fissarlo a posto.



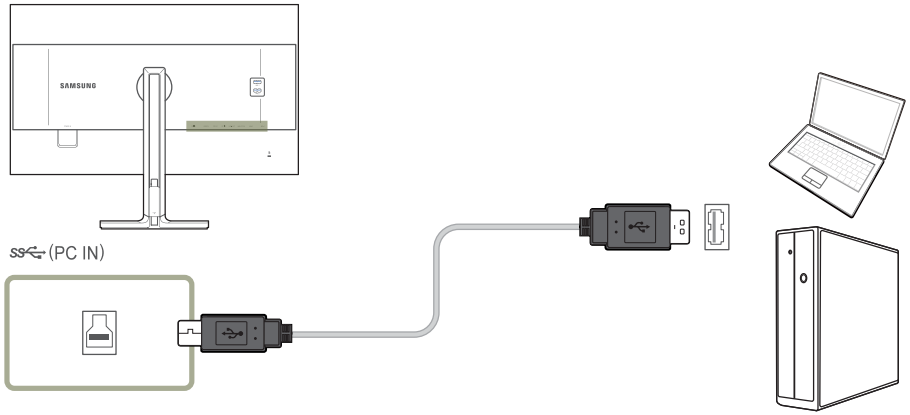
L'installazione è completata.

Collegamento del prodotto a un PC come HUB USB

Collegamento di un PC al prodotto

— Il prodotto può funzionare come HUB se collegato a un PC mediante un cavo USB. È possibile collegare un dispositivo sorgente direttamente al prodotto e controllarlo senza doverlo collegare al PC.

Per utilizzare il prodotto come hub USB, collegarlo a un PC mediante un cavo USB.



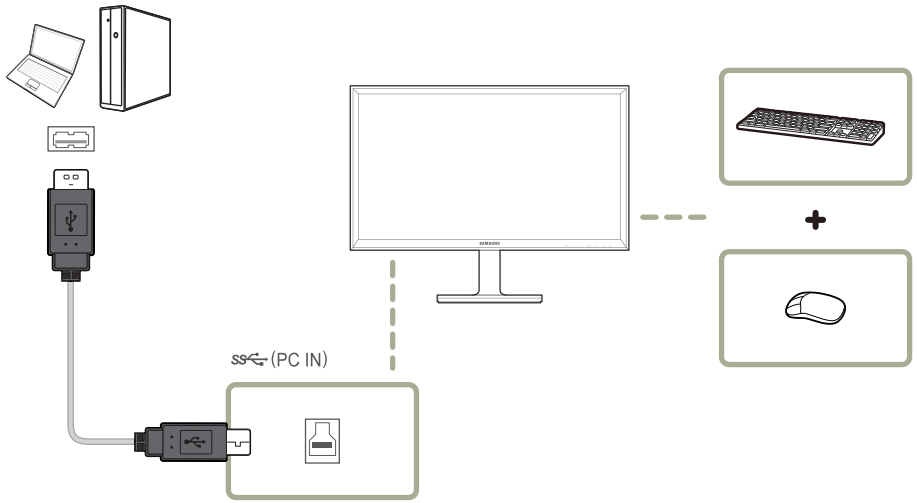
Collegare il cavo USB alla presa nella parte posteriore del prodotto e alla porta USB del PC.

— È possibile utilizzare un cavo USB 2.0 per collegare il prodotto a un PC; Tuttavia, per godere appieno dei vantaggi della funzione USB 3.0, collegare un cavo USB 3.0 tra il PC e il prodotto. Assicurarsi che il PC supporti USB 3.0.

Utilizzo del prodotto come HUB USB

Utilizzando il prodotto come un hub, collegare al prodotto e utilizzare vari dispositivi sorgente contemporaneamente.

Un PC non può essere connesso simultaneamente a più dispositivi sorgente poiché è dotato di un numero limitato di porte di ingresso/uscita. La funzionalità HUB del prodotto consente di migliorare l'efficienza del lavoro, consentendo all'utente di collegare più dispositivi sorgente alle porte USB del prodotto contemporaneamente, senza collegarli al PC.



Se più dispositivi sorgente vengono collegati al PC, i numerosi cavi possono creare disordine. Collegando i dispositivi direttamente al prodotto si risolve questo inconveniente.

Quando il prodotto è collegato a un computer, è possibile collegare al prodotto un dispositivo mobile, ad esempio un lettore MP3 o uno smartphone. Ciò consente di controllare il dispositivo dal computer o di caricarne la batteria.

- Per rilevare e avviare più rapidamente un dispositivo sorgente, collegarlo alla porta USB 3.0 del prodotto.
- Le unità disco rigido esterne richiedono un'alimentazione esterna. Collegare l'alimentatore a una presa elettrica.
- Il caricamento ad alta velocità può essere eseguito solo mediante le porte SS 1 e SS 2. Tali porte consentono di caricare il dispositivo più rapidamente rispetto a una normale porta USB. La velocità dipende dai dispositivi collegati.
- È possibile caricare una batteria in modalità di risparmio energetico, ma non quando il prodotto è spento.
- Per caricare una batteria, assicurarsi che la porta upstream USB del prodotto sia collegata a un PC tramite un cavo USB.
- Non è possibile caricare una batteria se il cavo di alimentazione non è collegato alla presa elettrica.
- I dispositivi mobili devono essere acquistati separatamente.

Installazione del driver

— E' possibile impostare la risoluzione e la frequenza ottimali per questo prodotto installando i rispettivi driver.

— Le istruzioni per l'installazione del driver sono riportate nel CD fornito insieme al prodotto.

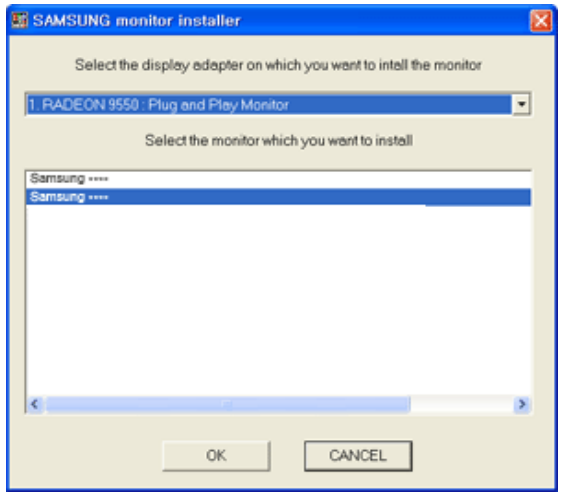
— Se il file fornito non è funzionante, visitare la home page Samsung (http://www.samsung.com/) e scaricare il file.

1 Inserire nell'unità CD-ROM il CD del manuale utente fornito insieme al prodotto.

2 Cliccare su "Windows Driver".

3 Seguire le istruzioni visualizzate a schermo per continuare l'installazione.

4 Selezionare il modello del prodotto nell'elenco dei modelli.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5 Accedere a Proprietà - Schermo e verificare che la risoluzione e la velocità di aggiornamento siano appropriate.

Vedere il manuale del sistema operativo Windows per ulteriori dettagli.

Impostazione della risoluzione ottimale

Quando si accende per la prima volta il prodotto dopo l'acquisto, viene visualizzato un messaggio informativo sull'impostazione della risoluzione ottimale.

Selezionare una lingua sul prodotto e modificare la risoluzione del PC in base alle impostazioni ottimali.

1 Premere ● / ● per accedere alla lingua desiderata, quindi premere ⮌ / ⏎.

2 Per nascondere il messaggio informativo, premere ⊞ o ⮌ / ⏎.

— Se non si seleziona la risoluzione ottimale, il messaggio verrà visualizzato fino a tre volte per un periodo di tempo specificato, anche se il prodotto viene spento e riacceso.

— La risoluzione ottimale può essere selezionata anche nel **Pannello di controllo** del PC.

Capitolo 05
Impostazione dello schermo

Configurare le impostazioni dello schermo, ad esempio la luminosità.

Per ogni funzione è disponibile una descrizione dettagliata. Consultare il prodotto per ulteriori dettagli.

Modalità colore

Selezionare una modalità colore (**Modalità colore**) adatta per l'ambiente in cui si utilizza il prodotto.

Calibrazione 1 / **Calibrazione 2** / **Calibrazione 3** calibrano lo schermo utilizzando le impostazioni configurate nel programma **Natural Color Expert**.

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Configurazione della Modalità colore (con un PC collegato)

1. Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere per visualizzare la schermata del menu corrispondente.
2. Premere ● / ● per passare a **Immagine**, quindi premere / sul prodotto.
3. Premere ● / ● per passare a **Modalità colore**, quindi premere / sul prodotto.

- **Personalizzato**: consente di personalizzare le impostazioni dello schermo.
- **High-brightness**: rende lo schermo più luminoso rispetto alla modalità **sRGB**.
- **sRGB**: consente di regolare il sistema colori in base alla modalità **sRGB**. Si tratta della modalità standard per questo monitor.
- **Adobe RGB**: consente di regolare il sistema colori in base alla modalità **Adobe RGB**. Si tratta della modalità ottimizzata ai fini della stampa.
- **SMPTE-C**: consente di regolare il sistema colori in base alla modalità **SMPTE-C**. Questa modalità è ideale per la visualizzazione di contenuti TV NTSC.
- **BT.709**: consente di regolare il sistema colori in base alla modalità **BT.709**. Questa modalità è ideale per la visualizzazione di contenuti HDTV.
- **EBU**: consente di regolare il sistema colori in base alla modalità **EBU**. Questa modalità è ideale per la visualizzazione di contenuti TV PAL.
- **DCI**: consente di regolare il sistema colori in base alla modalità **DCI**. Questa modalità è ideale per la visualizzazione di film.
- **DICOM**: consente di regolare il sistema colori in base alla modalità **DICOM**. Questa modalità è ideale per la visualizzazione di immagini di tipo medico.
- **Calibrazione 1** / **Calibrazione 2** / **Calibrazione 3**: questa modalità analizza le caratteristiche del colore del monitor e consente di salvare le informazioni relative al colore del monitor come un profilo ICC. In questo modo vengono fornite informazioni al monitor sullo spazio di colori da utilizzare e sulla modalità di interpretazione e visualizzazione dei colori. Sullo schermo verrà visualizzato il colore ottimizzato dal programma **Natural Color Expert** e da **Calibrazione 1** / **Calibrazione 2** / **Calibrazione 3**.

  — Se si imposta la **Modalità colore** su **Calibrazione 1** / **Calibrazione 2** / **Calibrazione 3**, non è possibile modificare le impostazioni di **Luminosità**, **Contrasto**, **Nitidezza** e **Colore**.

4. Premere ● / ● per accedere all'opzione desiderata, quindi premere /.
5. L'opzione selezionata verrà applicata.

Configurazione della Modalità colore (con AV connesso)

— Quando un ingresso esterno è collegato via DVI/HDMI/DP e la **Modalità PC/AV** è impostata su **AV**, **Modalità colore** offre quattro impostazioni colore (**Dinamica**, **Standard**, **Film**, **Personalizzato**).

— E' possibile attivare le impostazioni **Dinamica**, **Standard**, **Film**, **Personalizzato**. La funzione **Personalizzato** richiama automaticamente le impostazioni personalizzate dell'immagine.

1 Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere per visualizzare la schermata del menu corrispondente.

2 Premere ● / ● per passare a **Immagine**, quindi premere / sul prodotto.

3 Premere ● / ● per passare a **Modalità colore**, quindi premere / sul prodotto.

- **Dinamica**: Selezionare questa modalità per visualizzare immagini più nitide di quelle offerte dalla modalità **Standard**.
- **Standard**: Selezionare questa modalità se l'ambiente circostante è luminoso. Anche questa modalità offre immagini nitide.
- **Film**: Selezionare questa modalità se l'ambiente circostante è buio. Ciò consente di risparmiare energia e di ridurre l'affaticamento degli occhi.
- **Personalizzato**: Selezionare questa modalità quando si desidera regolare l'immagine in base alle proprie preferenze.

4 Premere ● / ● per accedere all'opzione desiderata, quindi premere /.

5 L'opzione selezionata verrà applicata.

Luminosità

Regola la luminosità generale dell'immagine. (Gamma: 0~100)

Un valore superiore rende più luminosa l'immagine.

— Il menu non è disponibile quando è impostata la funzione **Risparmio Eco**.

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Configurazione di Luminosità

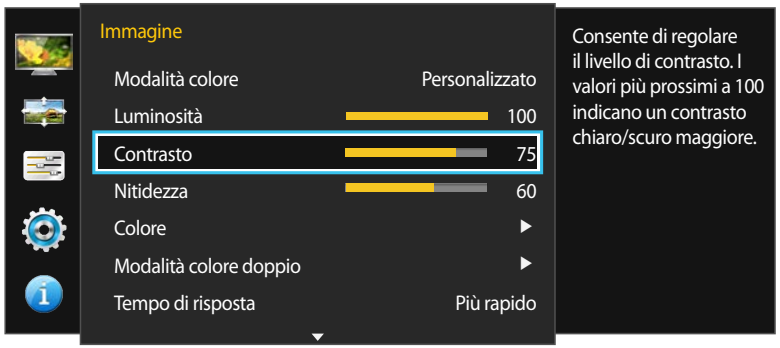
1. Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere per visualizzare la schermata del menu corrispondente.
2. Premere ● / ● per passare a **Immagine**, quindi premere / sul prodotto.
3. Premere ● / ● per passare a **Luminosità**, quindi premere / sul prodotto.
4. Regolare la **Luminosità** con il tasto ● / ●.
5. L'opzione selezionata verrà applicata.

Contrasto

Regola il contrasto tra gli oggetti e lo sfondo. (Gamma: 0~100)

Un valore superiore aumenta il contrasto per far apparire l'oggetto più chiaro.

— Questo menu non è disponibile quando la **Modalità PIP/PBP** è impostata su **On** e la **Dim.** è impostata su / (modalità PBP).



– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Configurazione di Contrasto

1 Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere per visualizzare la schermata del menu corrispondente.

2 Premere ● / ● per passare a **Immagine**, quindi premere / sul prodotto.

3 Premere ● / ● per passare a **Contrasto**, quindi premere / sul prodotto.

4 Regolare la **Contrasto** con il tasto ● / ●.

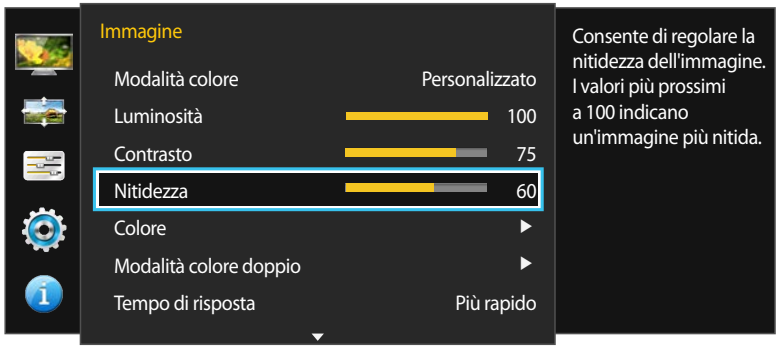
5 L'opzione selezionata verrà applicata.

Nitidezza

Rende il contorno degli oggetti più chiaro o sfuocato. (Gamma: 0~100)

Un valore superiore rende il contorno degli oggetti più chiaro.

— Non disponibile quando **Modalità PIP/PBP** è impostata su **On**.



– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Configurazione di Nitidezza

1 Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere per visualizzare la schermata del menu corrispondente.

2 Premere ● / ● per passare a **Immagine**, quindi premere / sul prodotto.

3 Premere ● / ● per passare a **Nitidezza**, quindi premere / sul prodotto.

4 Regolare la **Nitidezza** con il tasto ● / ●.

5 L'opzione selezionata verrà applicata.

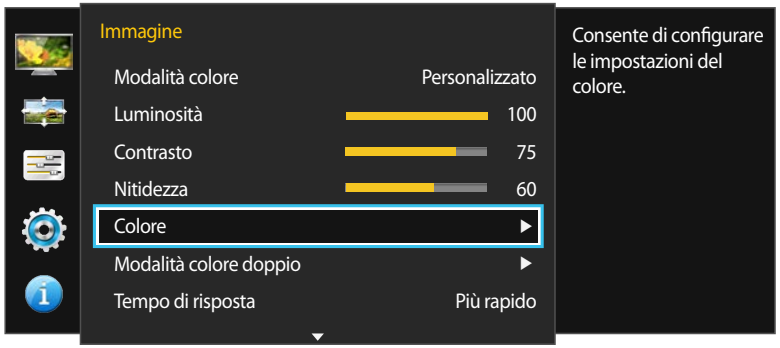
Colore

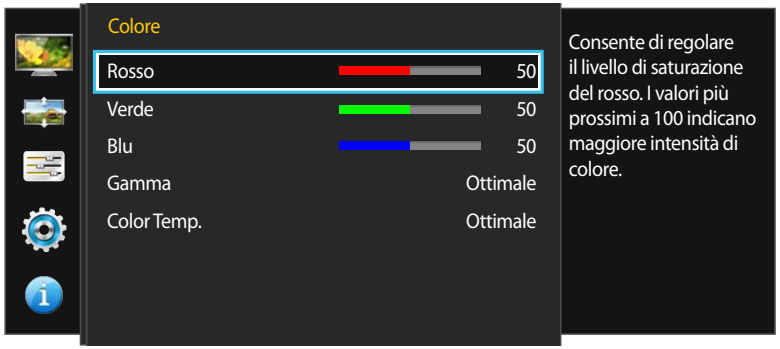
Per ogni funzione è disponibile una descrizione dettagliata. Consultare il prodotto per ulteriori dettagli.

— Non disponibile quando **Modalità PIP/PBP** è impostata su **On**.

— Quando la **Modalità colore** è impostata su **High-brightness**, non è possibile modificare le impostazioni di **Color Temp.** e **Gamma**.

— Quando la **Modalità colore** è impostata su **DICOM**, non è possibile modificare le impostazioni di **Gamma**.





– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Configurazione di Colore

1 Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere per visualizzare la schermata del menu corrispondente.

2 Premere ● / ● per passare a **Immagine**, quindi premere / sul prodotto.

3 Premere ● / ● per passare a **Colore**, quindi premere / sul prodotto.

- **Rosso**: consente di regolare il livello di saturazione del rosso. Più i valori si avvicinano a 100, maggiore è l'intensità del colore.
- **Verde**: consente di regolare il livello di saturazione del verde. Più i valori si avvicinano a 100, maggiore è l'intensità del colore.
- **Blu**: consente di regolare il livello di saturazione del blu. Più i valori si avvicinano a 100, maggiore è l'intensità del colore.

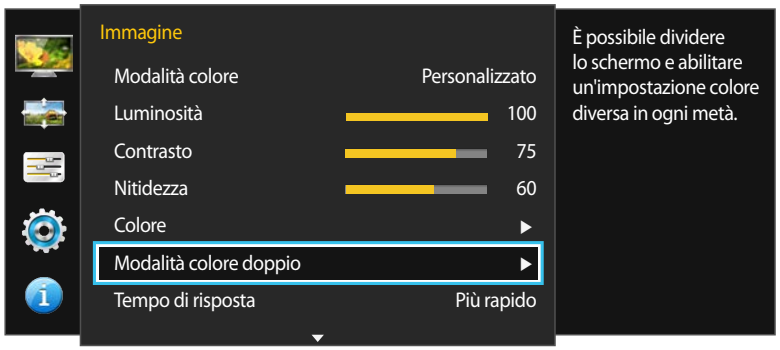
  — Quando la **Modalità colore** è impostata su **sRGB**, **Adobe RGB**, **SMPTE-C**, **BT.709**, **EBU**, **DCI** oppure **DICOM**, non è possibile modificare le impostazioni di **Rosso**, **Verde** e **Blu**.
- **Gamma**: consente di regolare il livello medio di luminanza. (Gamma: **Ottimale** ~ **2.6**)
- **Color Temp.**: consente di regolare la temperatura del colore (rosso/verde/blu). (Gamma: **Ottimale** ~ **10000K**)

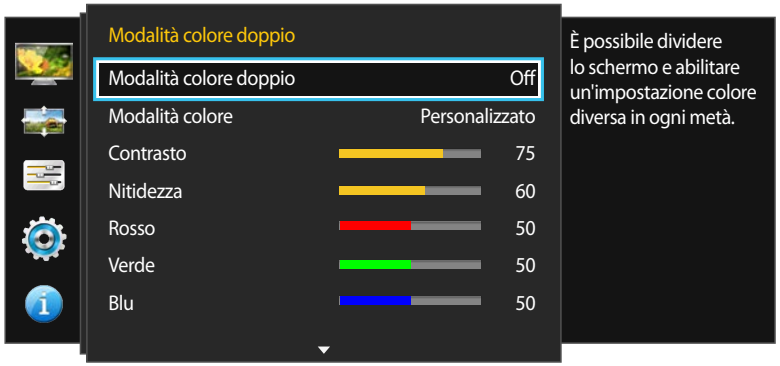
4 Premere ● / ● per accedere all'opzione desiderata, quindi premere /.

5 L'opzione selezionata verrà applicata.

Modalità colore doppio

È possibile dividere lo schermo in due parti per assegnare impostazioni differenti a ciascuna parte dello schermo.





– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Configurazione di Modalità colore doppio

1 Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere per visualizzare la schermata del menu corrispondente.

2 Premere ● / ● per passare a **Immagine**, quindi premere / sul prodotto.

3 Premere ● / ● per passare a **Modalità colore doppio**, quindi premere / sul prodotto.

- **Modalità colore doppio**: **Off** / **On**
- **Modalità colore**: **Personalizzato** / **High-brightness** / **sRGB** / **Adobe RGB** / **SMPTE-C** / **BT.709** / **EBU** / **DCI** / **DICOM** / **Calibrazione 1** / **Calibrazione 2** / **Calibrazione 3**

  — Questa funzionalità è la stessa della **Modalità colore** descritta a pagina (P.41).
- **Contrasto**: consente di impostare il contrasto per le due parti dello schermo.
- **Nitidezza**: consente di impostare la nitidezza per le due parti dello schermo.
- **Rosso**: consente di impostare l'intensità del colore rosso nelle due parti dello schermo.
- **Verde**: consente di impostare l'intensità del colore verde nelle due parti dello schermo.
- **Blu**: consente di impostare l'intensità del colore blu nelle due parti dello schermo.
- **Gamma**: consente di impostare la gamma nelle due parti dello schermo.
- **Color Temp.**: consente di impostare la temperatura del colore nelle due parti dello schermo.

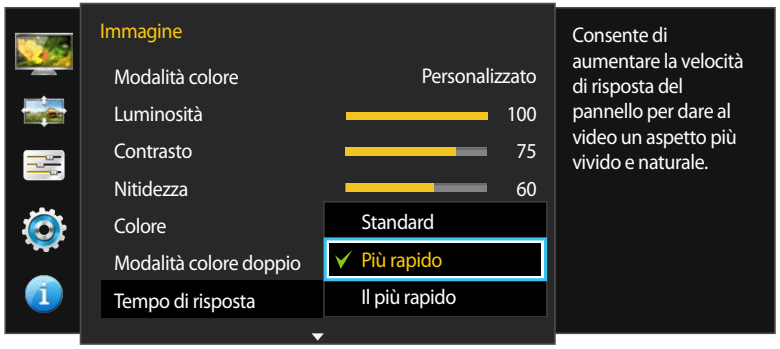
4 Premere ● / ● per accedere all'opzione desiderata, quindi premere /.

5 L'opzione selezionata verrà applicata.

Tempo di risposta

Aumentare la velocità di risposta del pannello allo scopo di rendere più vivido e naturale l'aspetto dei video.

— Quando non si visualizzano filmati è preferibile impostare il **Tempo di risposta** su **Standard** o **Più rapido**.



– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Configurazione del Tempo di risposta

1 Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere ☰ per visualizzare la schermata del menu corrispondente.

2 Premere ● / ● per passare a **Immagine**, quindi premere ⏎ / ⏎ sul prodotto.

3 Premere ● / ● per passare a **Tempo di risposta**, quindi premere ⏎ / ⏎ sul prodotto.

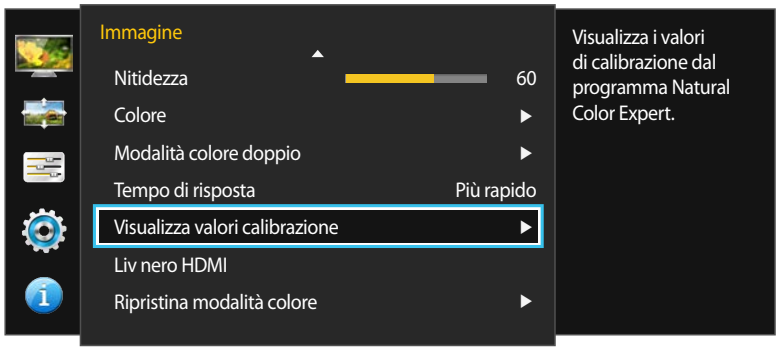
- **Standard** / **Più rapido** / **Il più rapido**

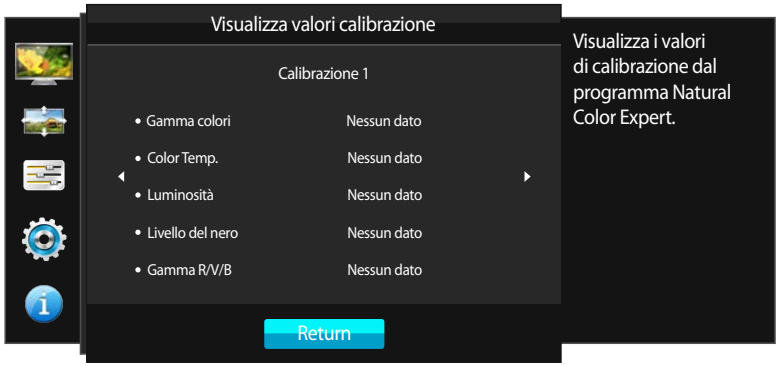
4 Premere ● / ● per accedere all'opzione desiderata, quindi premere ⏎ / ⏎.

5 L'opzione selezionata verrà applicata.

Visualizza valori calibrazione

È possibile visualizzare le impostazioni di calibrazione configurate utilizzando il programma **Natural Color Expert**.





– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Visualizzazione delle impostazioni di calibrazione

1 Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere per visualizzare la schermata del menu corrispondente.

2 Premere ● / ● per passare a **Immagine**, quindi premere / sul prodotto.

3 Premere ● / ● per passare a **Visualizza valori calibrazione**, quindi premere / sul prodotto.

4 Utilizzare i tasti ● / ● per spostare lo stato attivo su **Calibrazione 1**, **Calibrazione 2** o **Calibrazione 3**.

5 Visualizzare le impostazioni di un'opzione:

- **Gamma colori**: consente di visualizzare la gamma colori (l'intervallo di colore coordina la posizione in cui è possibile visualizzare i valori R/V/B) per ogni modalità, ad esempio **sRGB** e **Adobe RGB**.
- **Color Temp.**: consente di visualizzare la temperatura del colore all'interno dell'intervallo specificato compreso tra 4000K e 10000K.
- **Luminosità**: consente di visualizzare la luminanza specificata.
- **Livello del nero**: consente di visualizzare il livello di luminanza specificato del nero.
- **Gamma R/V/B**: consente di visualizzare i valori gamma di verde, rosso e blu.

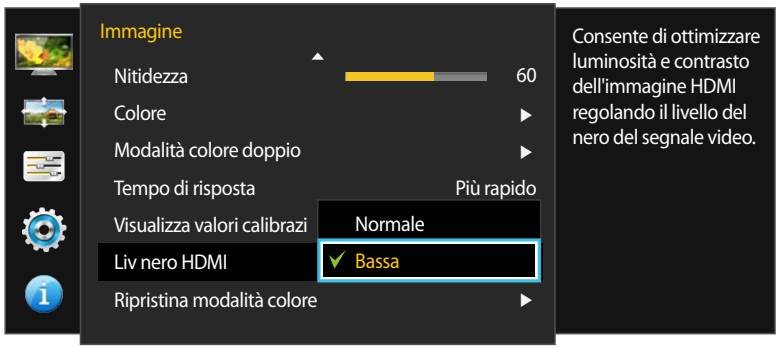
— È possibile personalizzare manualmente queste opzioni utilizzando il programma **Natural Color Expert**.

6 Premere / per tornare al menu precedente.

Liv nero HDMI

Se un lettore DVD o un set-top box sono collegati al prodotto via HDMI, potrebbe verificarsi un degrado nelle immagini (contrasto/colore, livello di nero, ecc.), a seconda del dispositivo sorgente collegato. In tal caso, utilizzare **Liv nero HDMI** per regolare la qualità dell'immagine. Se ciò dovesse verificarsi, correggere la qualità dell'immagine degradata mediante l'opzione **Liv nero HDMI**.

— Questa funzione è disponibile solo in modalità **HDMI**.



– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

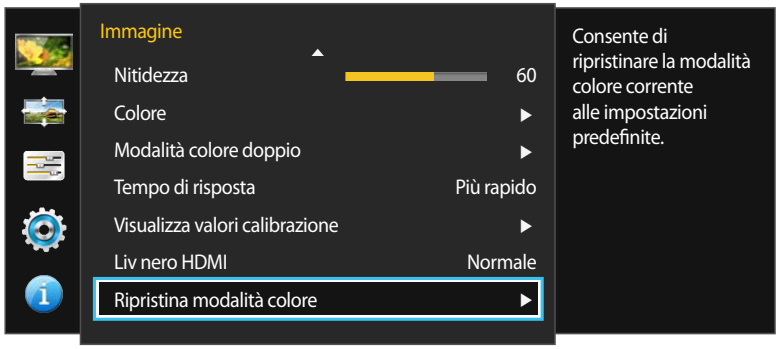
Configurazione delle impostazioni Liv nero HDMI

1. Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere per visualizzare la schermata del menu corrispondente.
2. Premere ● / ● per passare a **Immagine**, quindi premere / sul prodotto.
3. Premere ● / ● per passare a **Liv nero HDMI**, quindi premere / sul prodotto.
   - **Normale**: Selezionare questa modalità laddove non vi sia degrado nel rapporto di contrasto.
   - **Bassa**: Selezionare questa modalità per ridurre il livello di nero e incrementare il livello di bianco nel caso vi sia un degrado nel rapporto di contrasto.
4. Premere ● / ● per accedere all'opzione desiderata, quindi premere /.
5. L'opzione selezionata verrà applicata.

— L'opzione **Liv nero HDMI** potrebbe non essere compatibile con alcuni dispositivi sorgente.

Ripristina modalità colore

Ripristina le impostazioni predefinite della modalità colore.



– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Configurazione di Ripristina modalità colore

1 Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere per visualizzare la schermata del menu corrispondente.

2 Premere ● / ● per passare a **Immagine**, quindi premere / sul prodotto.

3 Premere ● / ● per passare a **Ripristina modalità colore**, quindi premere / sul prodotto.

4 Premere ● / ● per accedere all'opzione desiderata, quindi premere /.

5 L'opzione selezionata verrà applicata.

Capitolo 06
Regolazione dello schermo

Dim. Immagine

Modifica il formato dell'immagine.

— Questo menu non è disponibile quando la **Modalità PIP/PBP** è impostata su **On** e la **Dim.** è impostata su , (modalità PBP).

In modalità PC

Modifica della Dim. Immagine

1 Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere per visualizzare la schermata del menu corrispondente.

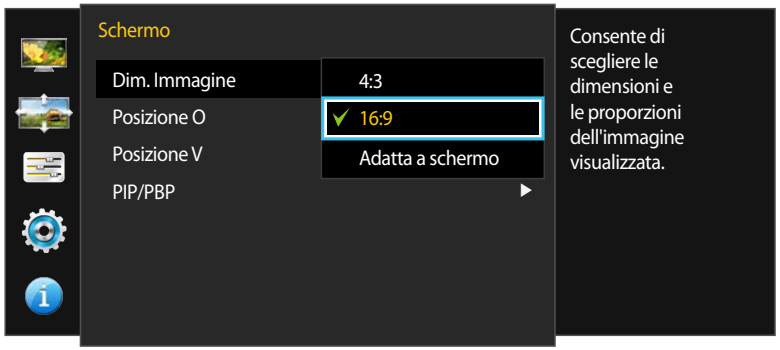
2 Premere ● / ● per passare a **Schermo**, quindi premere / sul prodotto.

3 Premere ● / ● per passare a **Dim. Immagine**, quindi premere / sul prodotto.

In modalità PC

- **Auto**: consente di visualizzare l'immagine con le proporzioni della sorgente di ingresso.
- **Wide**: consente di visualizzare l'immagine a schermo intero, indipendentemente dalle proporzioni della sorgente di ingresso.

In modalità AV



– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

In modalità AV

- **4:3**: l'immagine viene visualizzata con una proporzione di 4:3. L'impostazione è adatta ai video e alle trasmissioni standard.
- **16:9**: l'immagine viene visualizzata con una proporzione di 16:9.
- **Adatta a schermo**: l'immagine viene visualizzata nelle proporzioni originali, senza tagli.

— La modifica della dimensione dello schermo è disponibile quando sono soddisfatte le seguenti condizioni. Questa funzione potrebbe non essere supportata a seconda delle porte in dotazione al prodotto.

— Un dispositivo di uscita digitale è collegato mediante il cavo DVI/HDMI/DP.

— Il segnale in ingresso è 480p, 576p, 720p o 1080p e la visualizzazione del monitor è normale (non tutti i modelli supportano tutti questi segnali.).

— Tale modalità può essere impostata quando la sorgente esterna viene connessa attraverso una porta DVI/HDMI/DP e **Modalità PC/AV** è impostato su **AV**.

4 Premere ● / ● per accedere all'opzione desiderata, quindi premere ⏎ / ⏎.

5 L'opzione selezionata verrà applicata.

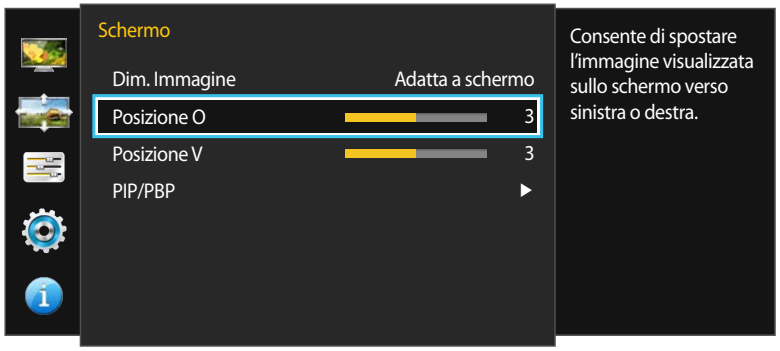
Posizione O & Posizione V

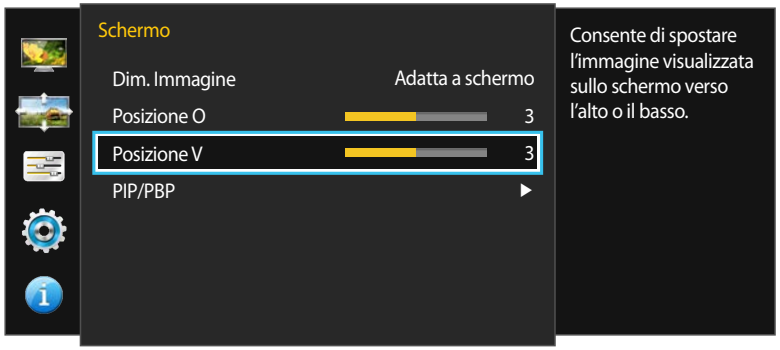
Posizione O: Spostare la schermata verso destra o verso sinistra.

Posizione V: Spostare la schermata verso l'alto o verso il basso.

— Il menu è disponibile solo quando **Dim. Immagine** è impostato su **Adatta a schermo** in modalità **AV**.
Se un segnale da 480p, 576p, 720p o 1080p viene immesso in modalità **AV** e la visualizzazione del monitor è regolare, selezionare **Adatta a schermo** per regolare la posizione orizzontale su un livello compreso tra 0 e 6.

— Non disponibile quando **Modalità PIP/PBP** è impostata su **On**.





– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Configurazione di Posizione O e Posizione V

1 Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere ☐☐☐ per visualizzare la schermata del menu corrispondente.

2 Premere ● / ● per passare a **Schermo**, quindi premere ⮌ / ⮐ sul prodotto.

3 Premere ● / ● per passare a **Posizione O** o **Posizione V**, quindi premere ⮌ / ⮐.

4 Premere ● / ● per configurare **Posizione O** o **Posizione V**.

5 L'opzione selezionata verrà applicata.

PIP/PBP

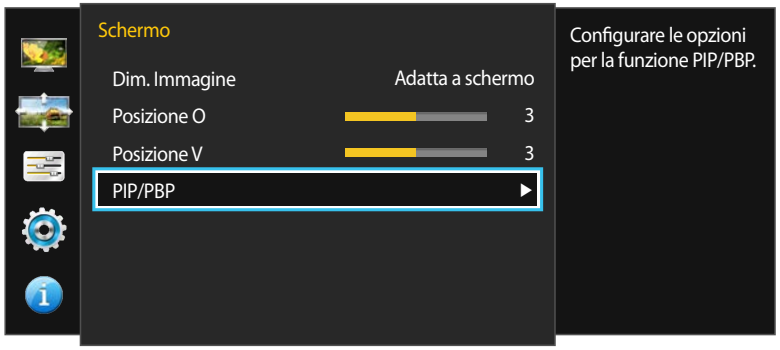
La funzione PIP (Picture in Picture) suddivide lo schermo in due parti.
Un dispositivo sorgente viene visualizzato sullo schermo principale e contemporaneamente l'altro dispositivo sorgente viene visualizzato in una finestra di anteprima.

L'esecuzione della funzionalità PBP (Picture by Picture: schermo suddiviso) consente di suddividere lo schermo in due o in quattro parti. Gli schermi di dispositivi esterni diversi vengono visualizzati contemporaneamente su ognuna delle parti dello schermo.

— La schermata potrebbe risultare disturbata per un breve periodo o comparire in ritardo quando si attiva o disattiva la funzione **PIP/PBP** o quando si modifica la dimensione dello schermo con attivata la funzione **PIP/PBP**.

Il problema può presentarsi di solito quando un PC e un monitor sono collegati a due o più sorgenti di ingresso e non dipende in alcun modo dalle prestazioni di un monitor.

Il problema è causato principalmente da un ritardo nella trasmissione dei segnali video al monitor basato sulle prestazioni della scheda grafica.



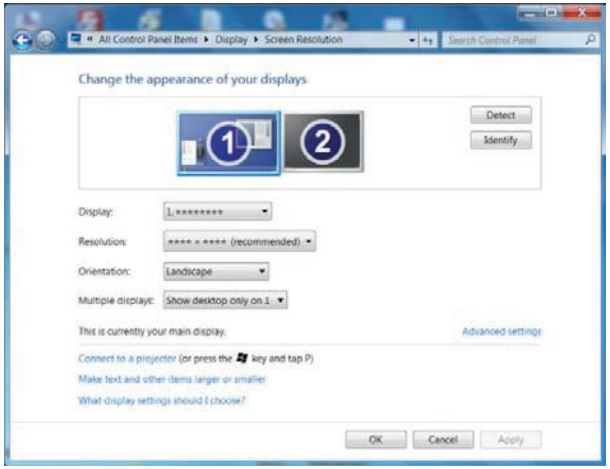
– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

— La funzione **PIP/PBP** potrebbe non essere disponibile a seconda delle specifiche della scheda grafica utilizzata.
Se in modalità **PIP/PBP** lo schermo è vuoto quando è selezionata la risoluzione ottimale, accedere a **Pannello di controllo** → **Schermo** → **Risoluzione dello schermo**, quindi cliccare su **Rileva** sul PC. (Le istruzioni riportate si riferiscono a Windows 7.)

Se lo schermo è vuoto quando la risoluzione impostata è quella ottimale, modificare la risoluzione come illustrato di seguito:

— Se lo schermo è suddiviso in due: 1920 x 2160 (se ruotato: 2160 x 1920)

— Se lo schermo è suddiviso in quattro: 1920 x 1080 (se ruotato: 2160 x 960)



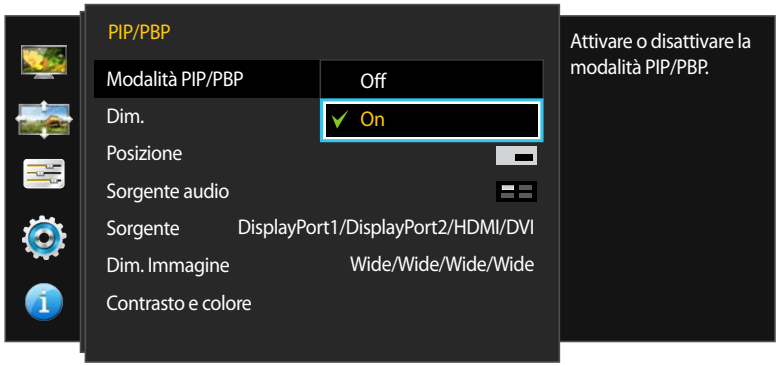
— Per ottimizzare la qualità dell'immagine, si consiglia di utilizzare una scheda grafica in grado di supportare la risoluzione seguente:

— Se lo schermo è suddiviso in due: 1920 x 2160 (se ruotato: 2160 x 1920)

— Se lo schermo è suddiviso in quattro: 1920 x 1080 (se ruotato: 2160 x 960)

— Quando la funzione **PIP/PBP** è abilitata, la risoluzione potrebbe non essere modificata automaticamente su valori ottimali a causa di un problema di compatibilità della scheda grafica con il sistema operativo Windows.
Impostare la **Modalità PIP/PBP** su **Off** oppure cambiare manualmente la risoluzione in risoluzione ottimale utilizzando l'interfaccia Windows.

Configurazione di Modalità PIP/PBP



– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

È possibile attivare o disattivare la funzione **Modalità PIP/PBP**.

1 Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere per visualizzare la schermata del menu corrispondente.

2 Premere ● / ● per passare a **Schermo**, quindi premere / sul prodotto.

3 Premere ● / ● per passare a **PIP/PBP**, quindi premere / sul prodotto.

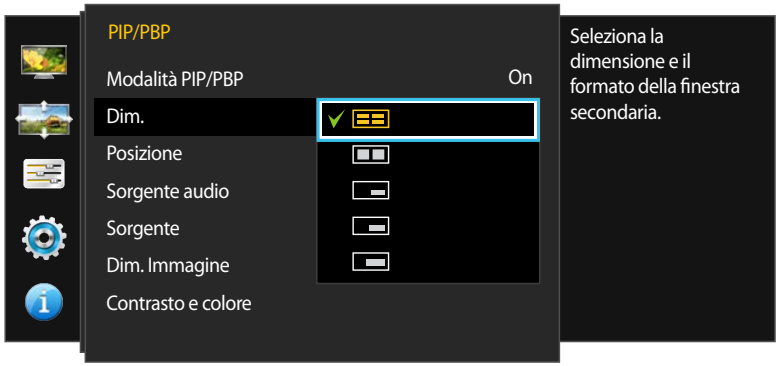
4 Premere ● / ● per passare a **Modalità PIP/PBP**, quindi premere / sul prodotto.

- **Off** / **On**

5 Premere ● / ● per accedere all'opzione desiderata, quindi premere /.

6 L'opzione selezionata verrà applicata.

Configurazione di Dim.



– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

È possibile selezionare la dimensione e le proporzioni dello schermo secondario.

1 Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere per visualizzare la schermata del menu corrispondente.

2 Premere ● / ● per passare a **Schermo**, quindi premere / sul prodotto.

3 Premere ● / ● per passare a **PIP/PBP**, quindi premere / sul prodotto.

4 Premere ● / ● per passare a **Dim.**, quindi premere / sul prodotto.

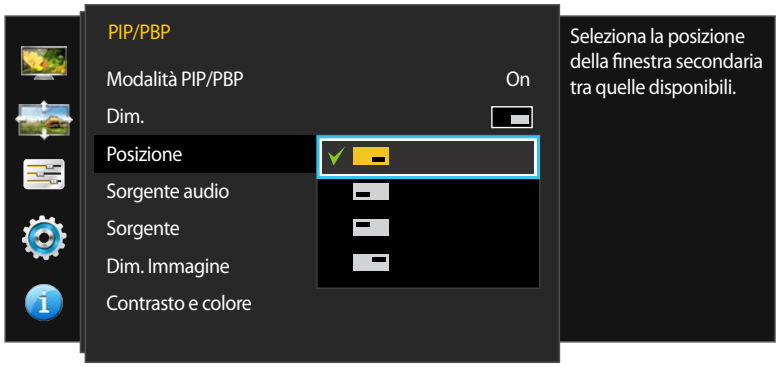
- : consente di suddividere lo schermo in quattro parti per attivare la modalità PBP. La modalità PBP supporta un massimo di quattro sorgenti di ingresso ed è caratterizzata da una risoluzione ottimale di 1920 x 1080 (larghezza x altezza).
- : selezionare l'immagine icona se si desidera utilizzare la modalità PBP dove la risoluzione ottimale del lato destro e sinistro dello schermo è 1920 x 2160 (larghezza x altezza).
- : selezionare l'immagine icona se si desidera utilizzare la modalità PIP dove la risoluzione ottimale dello schermo secondario è 720 x 480 (larghezza x altezza).
- : selezionare l'immagine icona se si desidera utilizzare la modalità PIP dove la risoluzione ottimale dello schermo secondario è 1280 x 720 (larghezza x altezza).
- : selezionare l'immagine icona se si desidera utilizzare la modalità PIP dove la risoluzione ottimale dello schermo secondario è 1920 x 1080 (larghezza x altezza).

5 Premere ● / ● per accedere all'opzione desiderata, quindi premere /.

6 L'opzione selezionata verrà applicata.

Configurazione di Posizione

— Non disponibile se **Dim.** è impostata su oppure (modalità PBP).



– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

È possibile selezionare la posizione dello schermo secondario tra le opzioni disponibili.

1 Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere per visualizzare la schermata del menu corrispondente.

2 Premere ● / ● per passare a **Schermo**, quindi premere / sul prodotto.

3 Premere ● / ● per passare a **PIP/PBP**, quindi premere / sul prodotto.

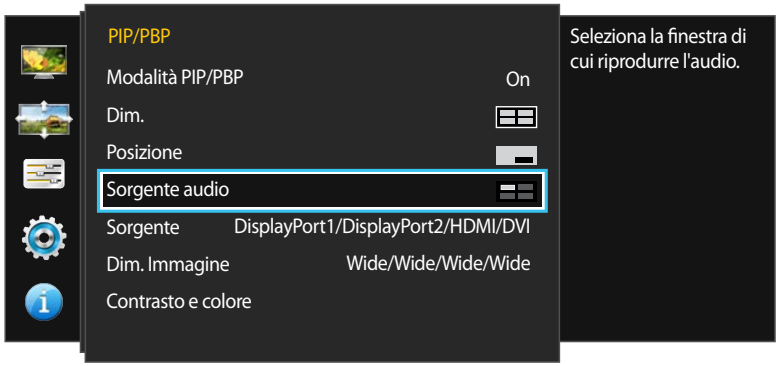
4 Premere ● / ● per passare a **Posizione**, quindi premere / sul prodotto.

- / / /
  — Non disponibile se si è selezionata la modalità PBP.
  — La schermata potrebbe risultare disturbata se il segnale di ingresso è instabile.

5 Premere ● / ● per accedere all'opzione desiderata, quindi premere /.

6 L'opzione selezionata verrà applicata.

Configurazione di Sorgente audio



– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

È possibile impostare lo schermo di cui si desidera sentire l'audio.

1 Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere per visualizzare la schermata del menu corrispondente.

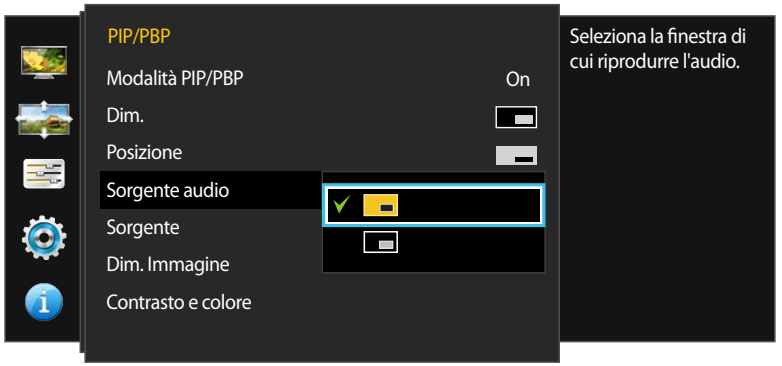
2 Premere ● / ● per passare a **Schermo**, quindi premere / sul prodotto.

3 Premere ● / ● per passare a **PIP/PBP**, quindi premere / sul prodotto.

4 Premere ● / ● per passare a **Sorgente audio**, quindi premere / sul prodotto.

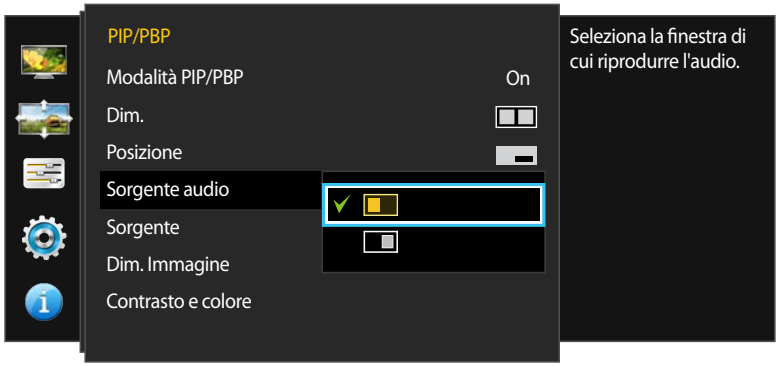
— La zona grigia di ciascuna icona si riferisce alla sorgente audio (**Sorgente audio**). La sorgente dell'audio può provenire dallo schermo principale o secondario, oppure da quello di sinistra.

(disponibile in modalità PIP(Dim. / /))



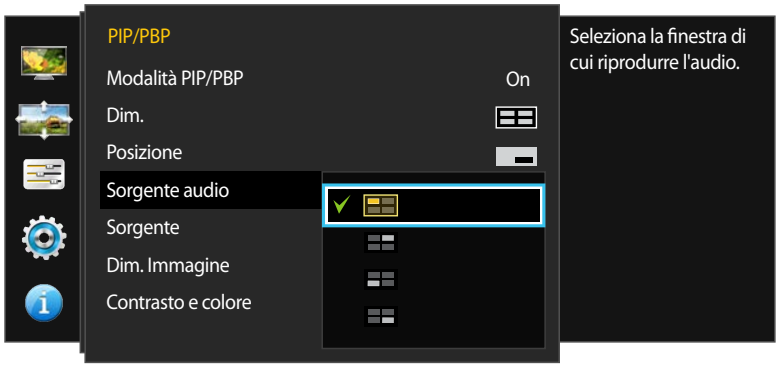
- /

(disponibile in modalità PBP(Dim.))



- /

(disponibile in modalità PBP(Dim.))



- / / /

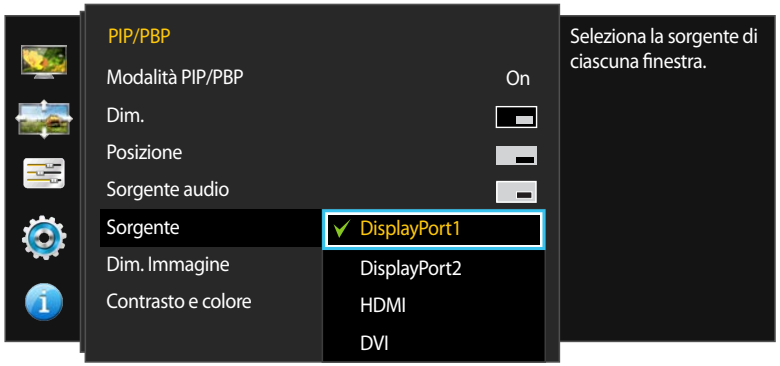
5 Premere ● / ● per accedere all'opzione desiderata, quindi premere / .

6 L'opzione selezionata verrà applicata.

Configurazione di Sorgente

Modalità PIP

(disponibile in modalità PIP(Dim. / /))



– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

È possibile selezionare la sorgente per ciascuno schermo.

1 Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere per visualizzare la schermata del menu corrispondente.

2 Premere ● / ● per passare a **Schermo**, quindi premere / sul prodotto.

3 Premere ● / ● per passare a **PIP/PBP**, quindi premere / sul prodotto.

4 Premere ● / ● per passare a **Sorgente**, quindi premere / sul prodotto.

- **DisplayPort1** / **DisplayPort2** / **HDMI** / **DVI**

5 Premere ● / ● per accedere all'opzione desiderata, quindi premere / .

6 L'opzione selezionata verrà applicata.

— La sorgente di ingresso dello schermo secondario verrà modificata.

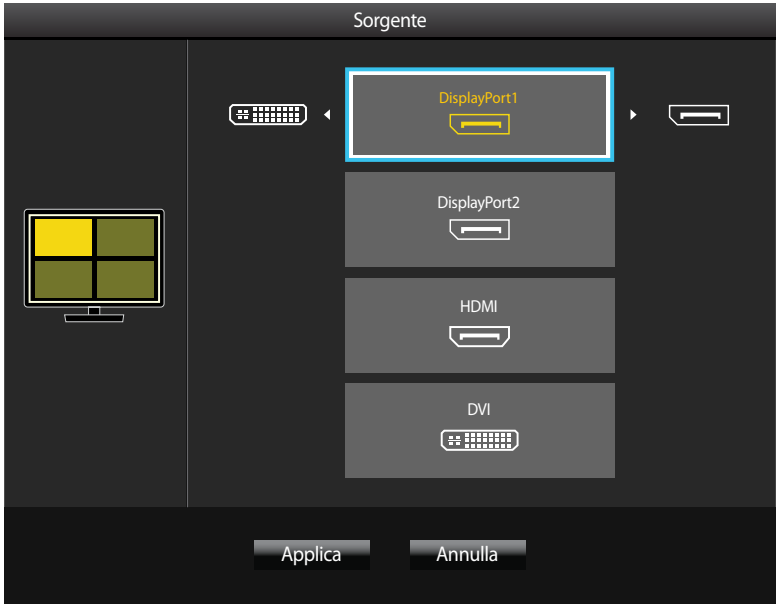
— Selezionare un'altra sorgente di ingresso diversa da quella corrente.

— La schermata potrebbe risultare disturbata se il segnale di ingreso è instabile.

— Se viene visualizzata la pagina con la descrizione della funzione del tasto, premere / . Lo schermo principale passerà nell'ordine **DisplayPort1** → **DisplayPort2** → **HDMI** → **DVI**.

Modalità PBP

(disponibile in modalità PBP(Dim.))



– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Selezionare una sorgente di ingresso per il dispositivo visualizzato su ognuna delle parti dello schermo.

1 Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere per visualizzare la schermata del menu corrispondente.

2 Premere ● / ● per passare a **Schermo**, quindi premere / sul prodotto.

3 Premere ● / ● per passare a **PIP/PBP**, quindi premere / sul prodotto.

4 Premere ● / ● per passare a **Sorgente**, quindi premere / sul prodotto.

- **DisplayPort1** / **DisplayPort2** / **HDMI** / **DVI**

5 Utilizzare ● / ● e / / per selezionare una sorgente di ingresso per ciascuna parte dello schermo.

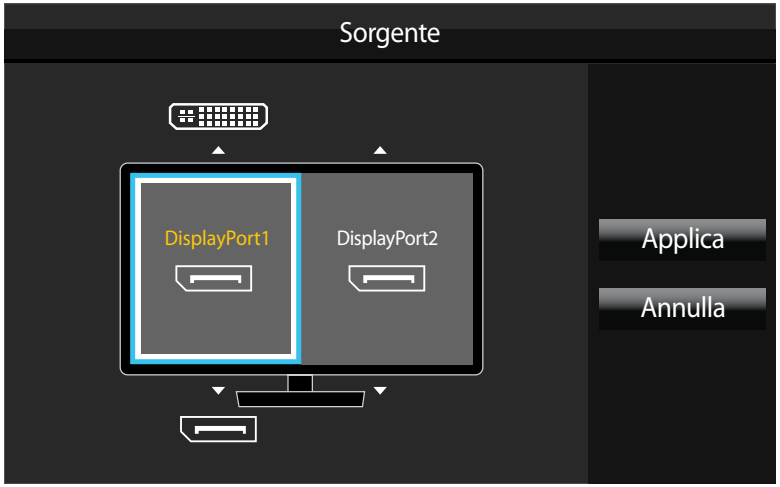
6 Premere ● / ● per passare a **Applica**, quindi premere / sul prodotto. L'opzione selezionata verrà applicata.

Se si preme ● / ● quando è selezionato **Annulla** verranno annullate le impostazioni in **Sorgente** e verrà visualizzata la pagina del menu di controllo **PIP/PBP**.

— La schermata potrebbe risultare disturbata se il segnale di ingreso è instabile.

— Se viene visualizzata la pagina con la descrizione della funzione del tasto, premere / . Verrà visualizzato il menu per la selezione della sorgente di ingresso.

(disponibile in modalità PBP(Dim.))



– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Selezionare le sorgenti di ingresso per i dispositivi visualizzati sullo schermo principale e secondario.

1 Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere per visualizzare la schermata del menu corrispondente.

2 Premere ● / ● per passare a **Schermo**, quindi premere / sul prodotto.

3 Premere ● / ● per passare a **PIP/PBP**, quindi premere / sul prodotto.

4 Premere ● / ● per passare a **Sorgente**, quindi premere / sul prodotto.

- **DisplayPort1** / **DisplayPort2** / **HDMI** / **DVI**

5 Utilizzare ● / ● e / / per selezionare le sorgenti di ingresso per lo schermo di sinistra e di destra.

6 Premere / per passare a **Applica**, quindi premere / sul prodotto. L'opzione selezionata verrà applicata.

Se si preme / quando è selezionato **Annulla** verranno annullate le impostazioni in **Sorgente** e verrà visualizzata la pagina del menu di controllo **PIP/PBP**.

— La schermata potrebbe risultare disturbata se il segnale di ingresso è instabile.

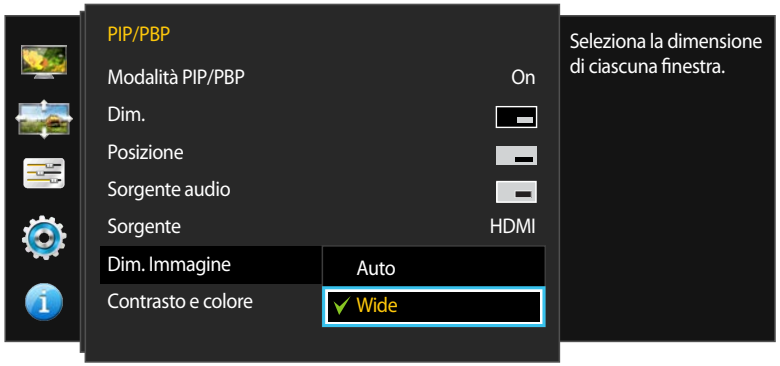
— Se il segnale d'ingresso dello schermo sinistro e quello dello schermo destro coincidono, non è possibile eseguire l'operazione.

— Se viene visualizzata la pagina con la descrizione della funzione del tasto, premere /. Verrà visualizzato il menu per la selezione della sorgente di ingresso.

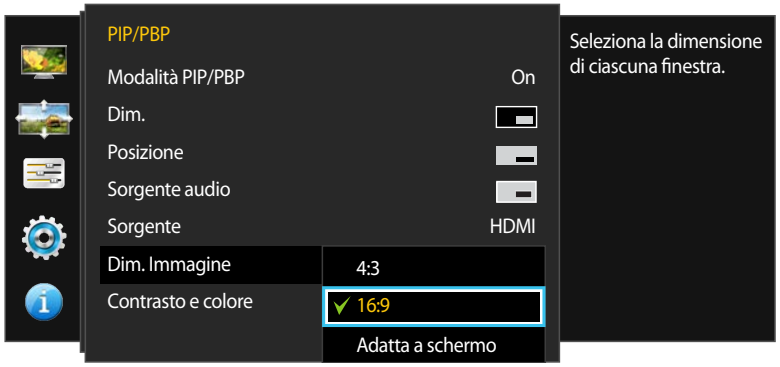
Configurazione di Dim. Immagine

Modalità PIP

In modalità PC



In modalità AV



– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

È possibile selezionare la dimensione dell'immagine dello schermo secondario.

1 Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere per visualizzare la schermata del menu corrispondente.

2 Premere ● / ● per passare a **Schermo**, quindi premere / sul prodotto.

3 Premere ● / ● per passare a **PIP/PBP**, quindi premere / sul prodotto.

4 Premere ● / ● per passare a **Dim. Immagine**, quindi premere / sul prodotto.

(disponibile in modalità PIP(Dim. / /))

In modalità PC

- **Auto**: consente di visualizzare l'immagine con le proporzioni della sorgente di ingresso di ciascuno schermo.
- **Wide**: consente di visualizzare l'immagine a schermo intero, indipendentemente dalle proporzioni della sorgente di ingresso di ciascuno schermo.

In modalità AV

- **4:3**: l'immagine dello schermo secondario viene visualizzata con una proporzione di 4:3. L'impostazione è adatta ai video e alle trasmissioni standard.
- **16:9**: l'immagine dello schermo secondario viene visualizzata con una proporzione di 16:9.
- **Adatta a schermo**: l'immagine dello schermo secondario viene visualizzata nelle proporzioni originali, senza tagli.

— Questa funzione potrebbe non essere supportata a seconda delle porte in dotazione al prodotto.

— La modifica della dimensione dello schermo è disponibile quando sono soddisfatte le seguenti condizioni.

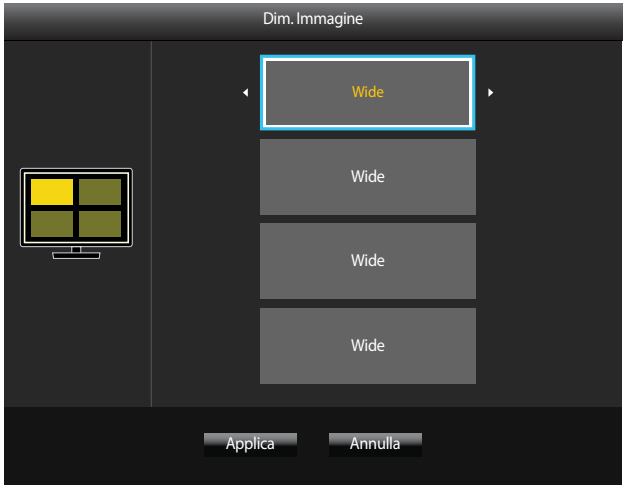
- Un dispositivo di uscita digitale è collegato mediante il cavo DVI/HDMI/DP.
- Il segnale in ingresso è 480p, 576p, 720p o 1080p e la visualizzazione del monitor è normale (non tutti i modelli supportano tutti questi segnali.).
- Tale modalità può essere impostata quando la sorgente esterna viene connessa attraverso una porta DVI/HDMI/DP e **Modalità PC/AV** è impostato su **AV**.

5 Premere ● / ● per accedere all'opzione desiderata, quindi premere /.

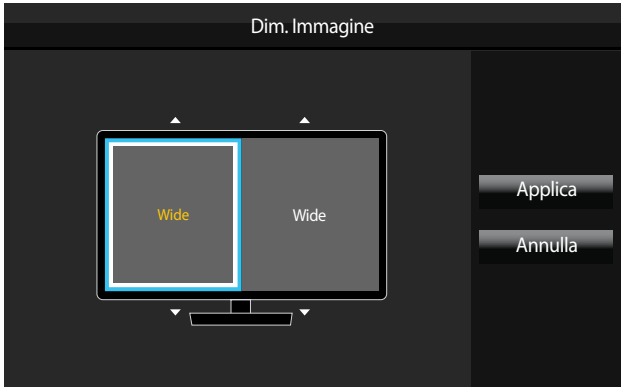
6 L'opzione selezionata verrà applicata.

Modalità PBP

(disponibile in modalità PBP(Dim.))



(disponibile in modalità PBP(Dim.))



– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Impostare la **Dim. Immagine** per ognuna delle parti dello schermo.

1 Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere per visualizzare la schermata del menu corrispondente.

2 Premere ● / ● per passare a **Schermo**, quindi premere / sul prodotto.

3 Premere ● / ● per passare a **PIP/PBP**, quindi premere / sul prodotto.

4 Premere ● / ● per passare a **Dim. Immagine**, quindi premere / sul prodotto.

In modalità PC

- **Auto**: consente di visualizzare l'immagine con le proporzioni della sorgente di ingresso di ciascuno schermo.
- **Wide**: consente di visualizzare l'immagine a schermo intero, indipendentemente dalle proporzioni della sorgente di ingresso di ciascuno schermo.

In modalità AV

- **4:3**: l'immagine dello schermo secondario viene visualizzata con una proporzione di 4:3. L'impostazione è adatta ai video e alle trasmissioni standard.
- **16:9**: l'immagine dello schermo secondario viene visualizzata con una proporzione di 16:9.
- **Adatta a schermo**: l'immagine dello schermo secondario viene visualizzata nelle proporzioni originali, senza tagli.

— Questa funzione potrebbe non essere supportata a seconda delle porte in dotazione al prodotto.

— La modifica della dimensione dello schermo è disponibile quando sono soddisfatte le seguenti condizioni.

- Un dispositivo di uscita digitale è collegato mediante il cavo DVI/HDMI/DP.
- Il segnale in ingresso è 480p, 576p, 720p o 1080p e la visualizzazione del monitor è normale (non tutti i modelli supportano tutti questi segnali.).
- Tale modalità può essere impostata quando la sorgente esterna viene connessa attraverso una porta DVI/HDMI/DP e **Modalità PC/AV** è impostato su **AV**.

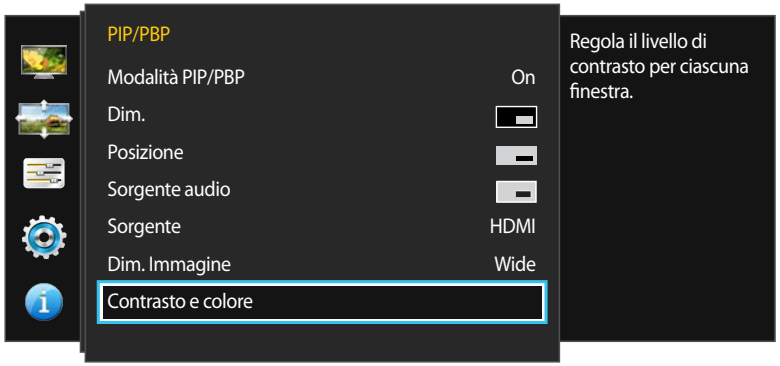
5 Utilizzare ● / ● e / / per specificare la **Dim. Immagine** di ciascuna parte dello schermo.

6 Utilizzare ● / ● e / / per spostare lo stato attivo su **Applica** e premere /.

7 L'opzione selezionata verrà applicata.

Configurazione di Contrasto e colore

Modalità PIP



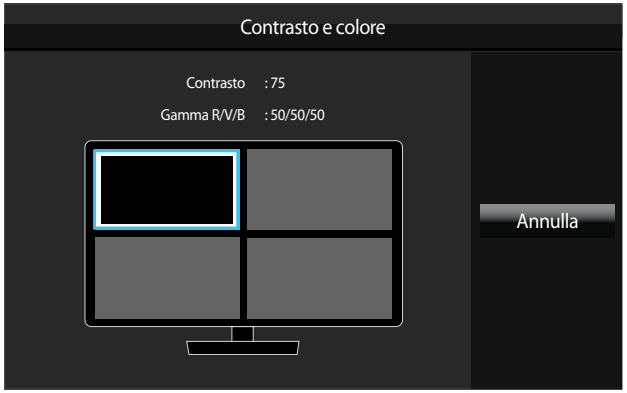
– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

È possibile impostare il **Contrasto** e il **Colore**(**Rosso**, **Verde** e **Blu**) per lo schermo secondario.

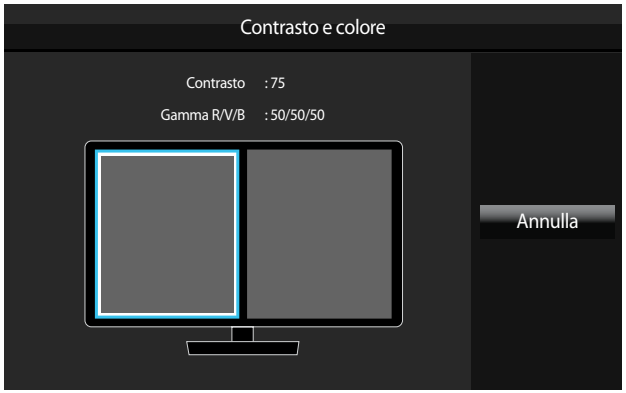
1. Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere per visualizzare la schermata del menu corrispondente.
2. Premere ● / ● per passare a **Schermo**, quindi premere / sul prodotto.
3. Premere ● / ● per passare a **PIP/PBP**, quindi premere / sul prodotto.
4. Premere ● / ● per passare a **Contrasto e colore**, quindi premere / sul prodotto.
   - **Contrasto** / **Rosso** / **Verde** / **Blu**
5. Utilizzare per spostare lo stato attivo su un'opzione specifica e personalizzare il valore tramite ● / ●.
6. Premere / per salvare le modifiche.
7. L'opzione selezionata verrà applicata.

Modalità PBP

(disponibile in modalità PBP(Dim.))



(disponibile in modalità PBP(Dim.))



– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

È possibile impostare il **Contrasto** e il **Colore**(**Rosso**, **Verde** e **Blu**) per ciascuna parte dello schermo.

1. Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere per visualizzare la schermata del menu corrispondente.
2. Premere ● / ● per passare a **Schermo**, quindi premere / sul prodotto.
3. Premere ● / ● per passare a **PIP/PBP**, quindi premere / sul prodotto.
4. Premere ● / ● per passare a **Contrasto e colore**, quindi premere / sul prodotto.
5. Utilizzare ● / ● e / / per spostare lo stato attivo su una parte specifica dello schermo e premere / .
   - **Contrasto** / **Rosso** / **Verde** / **Blu**
6. Utilizzare per spostare lo stato attivo su un'opzione specifica e personalizzare il valore tramite ● / ●.
7. Premere / per salvare le modifiche.
8. L'opzione selezionata verrà applicata.

Capitolo 07
Coordinamento dell'OSD

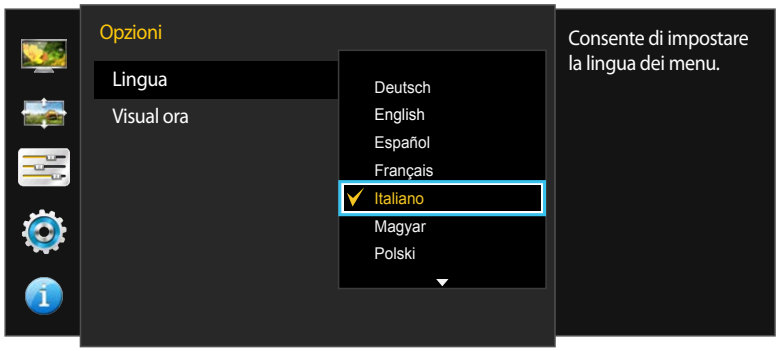
Per ogni funzione è disponibile una descrizione dettagliata. Consultare il prodotto per ulteriori dettagli.

Lingua

Impostare la lingua dei menu.

— La modifica delle impostazioni della lingua può essere applicata solo alla visualizzazione dei menu a schermo.

— La modifica non influenzerà altre funzioni del PC.



– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Configurazione di Lingua

1 Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere per visualizzare la schermata del menu corrispondente.

2 Premere ● / ● per passare a **Opzioni**, quindi premere / sul prodotto.

3 Premere ● / ● per passare a **Lingua**, quindi premere / sul prodotto.

4 Premere ● / ● per accedere alla lingua desiderata, quindi premere /.

5 L'opzione selezionata verrà applicata.

Visual ora

Impostare l'eliminazione automatica del menu OSD (onscreen display) dallo schermo se non viene utilizzato per un periodo di tempo specificato.

Visual ora consente di specificare l'intervallo di tempo trascorso il quale il menu OSD viene eliminato dallo schermo.

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Configurazione di Visual ora

1 Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere per visualizzare la schermata del menu corrispondente.

2 Premere ● / ● per passare a **Opzioni**, quindi premere / sul prodotto.

3 Premere ● / ● per passare a **Visual ora**, quindi premere / sul prodotto.

- **5 sec** / **10 sec** / **20 sec** / **200 sec**

4 Premere ● / ● per accedere all'opzione desiderata, quindi premere /.

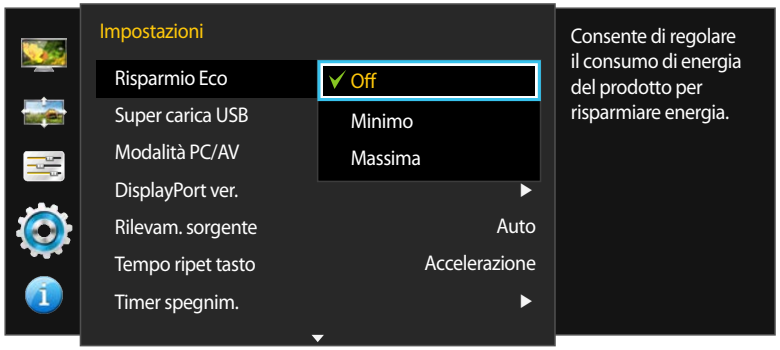
5 L'opzione selezionata verrà applicata.

Capitolo 08
Impostazione e reset

Per ogni funzione è disponibile una descrizione dettagliata. Consultare il prodotto per ulteriori dettagli.

Risparmio Eco

La funzione **Risparmio Eco** riduce il consumo energetico controllando il consumo del pannello del monitor.



– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Configurazione di Risparmio Eco

1 Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere per visualizzare la schermata del menu corrispondente.

2 Premere ● / ● per passare a **Impostazioni**, quindi premere / sul prodotto.

3 Premere ● / ● per passare a **Risparmio Eco**, quindi premere / sul prodotto.

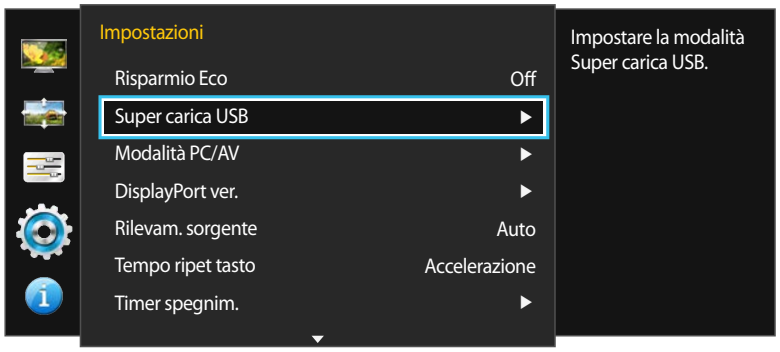
- **Off**: Disattivazione della funzione **Risparmio Eco**.
- **Minimo**: cambia il consumo energetico del monitor al 50% del valore predefinito.
- **Massima**: cambia il consumo energetico del monitor al 75% del valore predefinito.

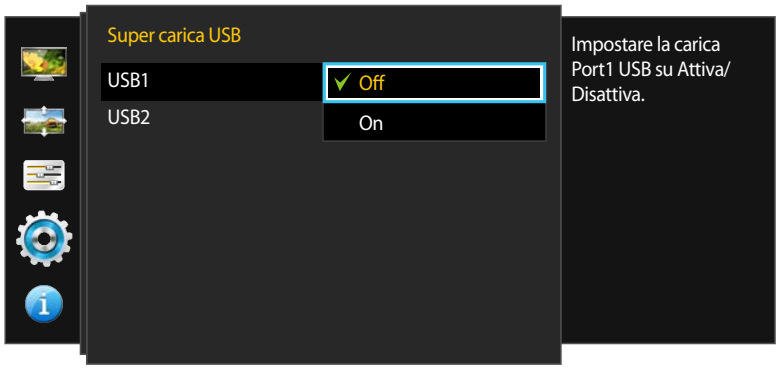
4 Premere ● / ● per accedere all'opzione desiderata, quindi premere /.

5 L'opzione selezionata verrà applicata.

Super carica USB

Consente di caricare più rapidamente la batteria di un dispositivo sorgente collegato mediante la porta USB 3.0 del prodotto.





– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

— Se si imposta **Super carica USB** su **On** durante il trasferimento dei dati, il trasferimento verrà interrotto. Se si imposta **Super carica USB** su **Off**, le funzionalità di trasferimento dati e ricarica standard saranno disponibili.

— Il caricamento ad alta velocità può essere eseguito solo mediante le porte SS 1 e SS 2. Tali porte consentono di caricare il dispositivo più rapidamente rispetto a una normale porta USB. La velocità dipende dai dispositivi collegati.

— Per caricare correttamente i dispositivi USB nella modalità di risparmio energetico, impostare **Super carica USB** su **On**. Il dispositivo collegato si ricaricherà in base alle specifiche di USB 2.0 (0,45 A o più) o USB 3.0 (0,90 A o più).

Configurazione di Super carica USB

1 Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere per visualizzare la schermata del menu corrispondente.

2 Premere ● / ● per passare a **Impostazioni**, quindi premere / sul prodotto.

3 Premere ● / ● per passare a **Super carica USB**, quindi premere / sul prodotto.

4 Selezionare una porta USB da utilizzare per **Super carica USB**.

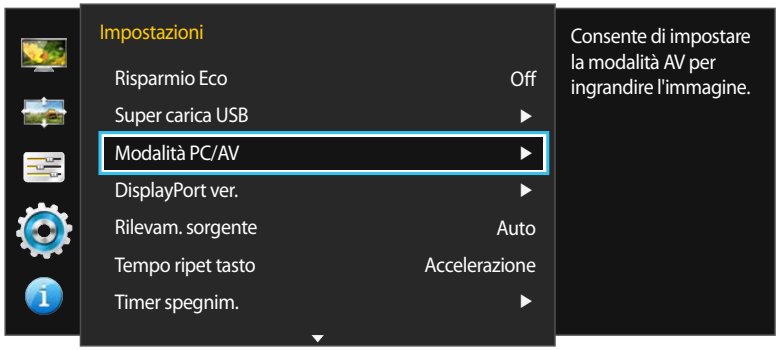
- **Off**: Disattiva la funzione **Super carica USB**.
- **On**: consente di attivare la funzione per caricare rapidamente un dispositivo sorgente collegato alla porta USB 3.0.

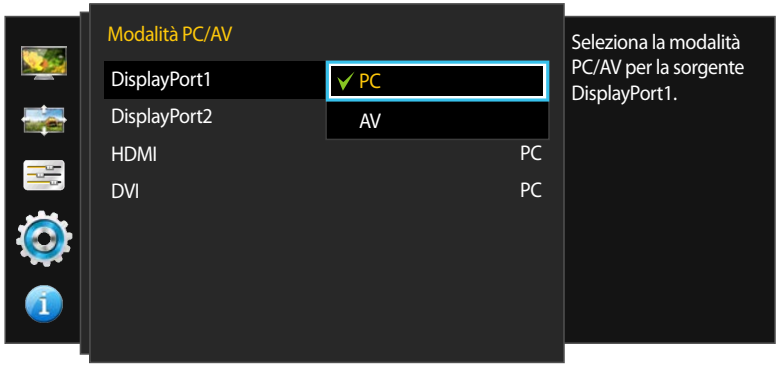
5 Premere ● / ● per accedere all'opzione desiderata, quindi premere /.

6 L'opzione selezionata verrà applicata.

Modalità PC/AV

Impostare **Modalità PC/AV** su **AV**. La dimensione dell'immagine verrà ingrandita. Questa opzione risulta utile durante la visione di un film.





– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

— Fornito unicamente per i modelli wide 16:9 o 16:10.

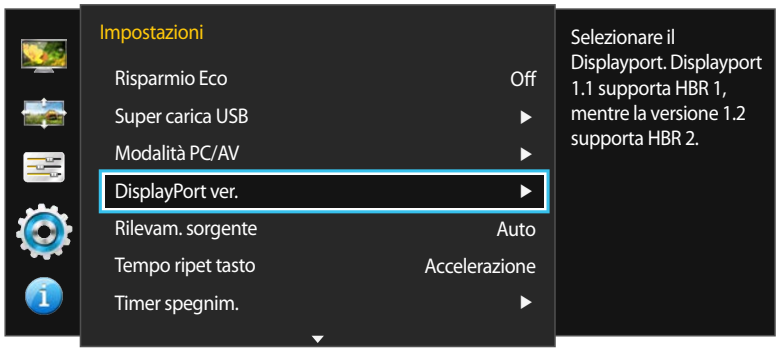
— Se il monitor (impostato su **DVI**, **HDMI**, **DisplayPort1** o **DisplayPort2**) si trova in modalità di risparmio energetico o sta visualizzando il messaggio **Control cavo segnale**, premere il tasto ⊞ per visualizzare il menu OSD (On Screen Display). E' possibile selezionare **PC** o **AV**.

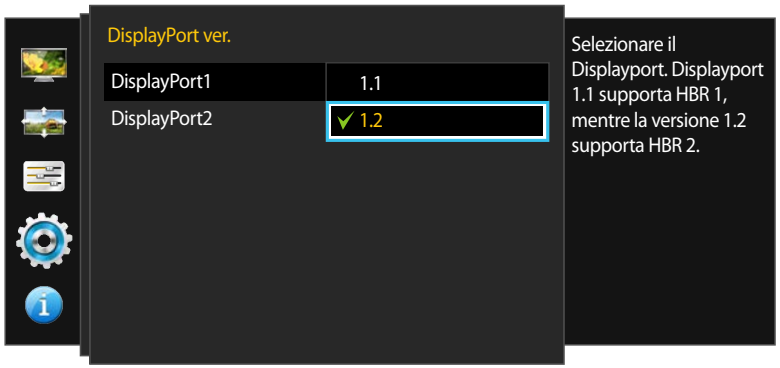
Configurazione di Modalità PC/AV

1. Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere ⊞ per visualizzare la schermata del menu corrispondente.
2. Premere ● / ● per passare a **Impostazioni**, quindi premere ⏎ / ⏎ sul prodotto.
3. Premere ● / ● per passare a **Modalità PC/AV**, quindi premere ⏎ / ⏎ sul prodotto.
4. Premere ● / ● per passare a **DisplayPort1**, **DisplayPort2**, **HDMI** o **DVI**, quindi premere ⏎ / ⏎ sul prodotto.
   - Impostare su "PC" in caso di collegamento a un PC.
   - Impostare su "AV" in caso di collegamento a un dispositivo AV.
5. Premere ● / ● per accedere all'opzione desiderata, quindi premere ⏎ / ⏎.
6. L'opzione selezionata verrà applicata.

DisplayPort ver.

Consente di selezionare il proprio DisplayPort. Displayport 1.1 supporta la velocità in bit alta 1, mentre 1.2 supporta la velocità in bit alta 2.





– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

— Impostazioni non corrette potrebbero causare una schermata vuota. Se ciò si verificasse, controllare le specifiche del dispositivo.

— Se il monitor (impostato su **DisplayPort1** o **DisplayPort2**) si trova in modalità di risparmio energetico o sta visualizzando il messaggio **Control cavo segnale**, premere il tasto ☰ per visualizzare il menu OSD (On Screen Display). E' possibile selezionare **1.1** o **1.2**.

Configurazione di DisplayPort ver.

1. Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere ☰ per visualizzare la schermata del menu corrispondente.
2. Premere ● / ● per passare a **Impostazioni**, quindi premere ⏎ / ⏎ sul prodotto.
3. Premere ● / ● per passare a **DisplayPort ver.**, quindi premere ⏎ / ⏎ sul prodotto.
   - **1.1** / **1.2**
4. Premere ● / ● per accedere all'opzione desiderata, quindi premere ⏎ / ⏎.
5. L'opzione selezionata verrà applicata.

Rilevam. sorgente

Attivare **Rilevam. sorgente**.

— Non disponibile quando **Modalità PIP/PBP** è impostata su **On**.

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Configurazione di Rilevam. sorgente

1 Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere ☐☐☐ per visualizzare la schermata del menu corrispondente.

2 Premere ● / ● per passare a **Impostazioni**, quindi premere ⏎ / ⏎ sul prodotto.

3 Premere ● / ● per passare a **Rilevam. sorgente**, quindi premere ⏎ / ⏎ sul prodotto.

- **Auto**: La sorgente di ingresso viene riconosciuta automaticamente.
- **Manuale**: consente di selezionare manualmente una sorgente di ingresso.

4 Premere ● / ● per accedere all'opzione desiderata, quindi premere ⏎ / ⏎.

5 L'opzione selezionata verrà applicata.

Tempo ripet tasto

Controlla la velocità di risposta di un tasto alla pressione.

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Configurazione di Tempo ripet tasto

1 Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere per visualizzare la schermata del menu corrispondente.

2 Premere ● / ● per passare a **Impostazioni**, quindi premere / sul prodotto.

3 Premere ● / ● per passare a **Tempo ripet tasto**, quindi premere / sul prodotto.

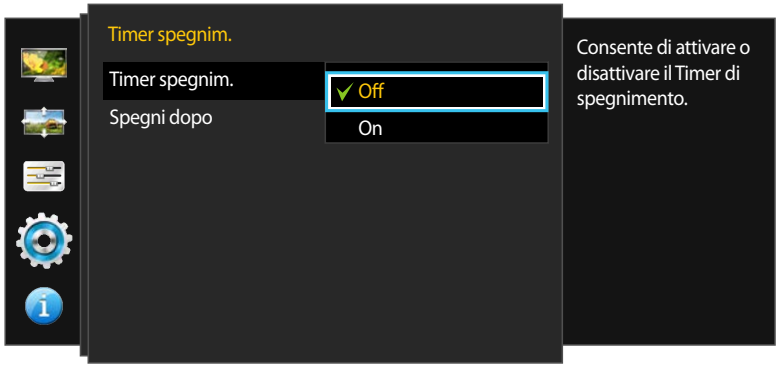
- È possibile selezionare **Accelerazione**, **1 sec** o **2 sec**. Se si seleziona **Nessuna ripet**, i comandi rispondono solo alla pressione di un tasto.

4 Premere ● / ● per accedere all'opzione desiderata, quindi premere /.

5 L'opzione selezionata verrà applicata.

Timer spegnim.

E' possibile impostare il prodotto per lo spegnimento automatico.



– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Configurazione di Timer spegnim.

1 Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere per visualizzare la schermata del menu corrispondente.

2 Premere ● / ● per passare a **Impostazioni**, quindi premere / sul prodotto.

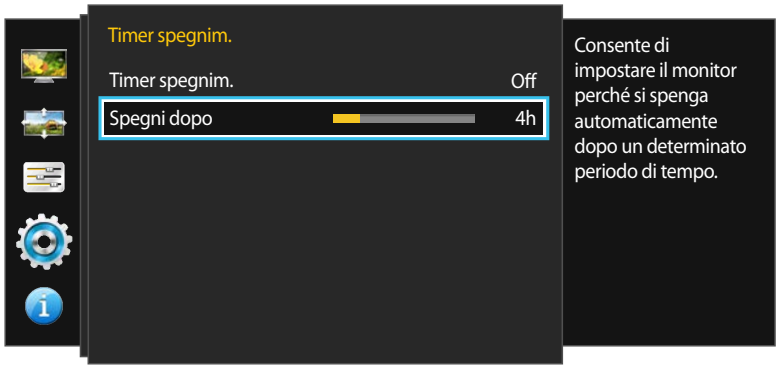
3 Premere ● / ● per passare a **Timer spegnim.**, quindi premere / sul prodotto.

4 Premere ● / ● per passare a **Timer spegnim.**, quindi premere / sul prodotto.

- **Off**: il timer è disattivato, pertanto il prodotto non viene spento automaticamente.
- **On**: il timer è attivato, pertanto il prodotto viene spento automaticamente.

5 Premere ● / ● per accedere all'opzione desiderata, quindi premere /.

6 L'opzione selezionata verrà applicata.



– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Configurazione di Spegni dopo

— Questa opzione è disponibile solo quando **Timer spegnim.** è impostato su **On**.

1 Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere ☐☐☐ per visualizzare la schermata del menu corrispondente.

2 Premere ● / ● per passare a **Impostazioni**, quindi premere ⮌ / ⮈ sul prodotto.

3 Premere ● / ● per passare a **Timer spegnim.**, quindi premere ⮌ / ⮈ sul prodotto.

4 Premere ● / ● per passare a **Spegni dopo**, quindi premere ⮌ / ⮈ sul prodotto.

5 Premere ● / ● per configurare **Spegni dopo**.

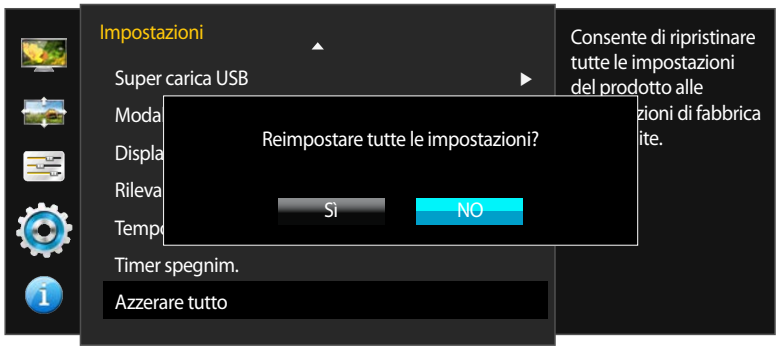
6 L'opzione selezionata verrà applicata.

— È possibile impostare un intervallo di tempo compreso tra 1 e 23 ore per il timer di spegnimento. Trascorso il numero di ore specificato, il prodotto si spegnerà automaticamente.

— Nei prodotti destinati al mercato di alcune regioni, l'opzione **Timer spegnim.** è impostata per attivarsi automaticamente dopo 4 ore dall'accensione del prodotto. L'opzione è così impostata in conformità alle normative in materia di fornitura di energia. Se si desidera che il timer non venga attivato, accedere a **MENU** ⟶ **Impostazioni** e impostare **Timer spegnim.** su **Off**.

Azzerare tutto

Ripristinare le impostazioni di fabbrica predefinite per tutte le impostazioni del prodotto.



– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Inizializzazione delle impostazioni (Azzerare tutto)

1 Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere per visualizzare la schermata del menu corrispondente.

2 Premere ● / ● per passare a **Impostazioni**, quindi premere / sul prodotto.

3 Premere ● / ● per passare a **Azzerare tutto**, quindi premere / sul prodotto.

4 Premere ● / ● per accedere all'opzione desiderata, quindi premere /.

5 L'opzione selezionata verrà applicata.

Capitolo 09
Informazioni e altri menu

Per ogni funzione è disponibile una descrizione dettagliata. Consultare il prodotto per ulteriori dettagli.

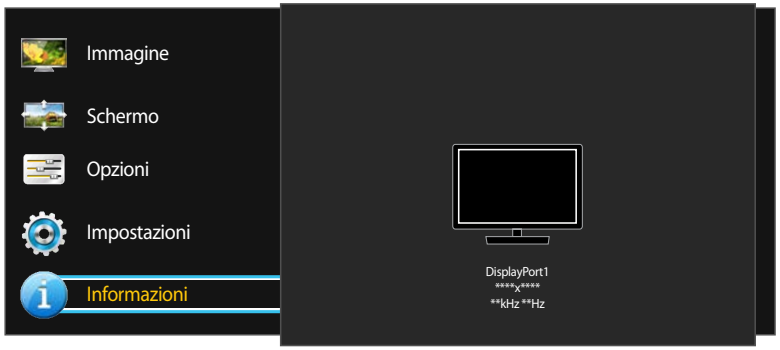
Informazioni

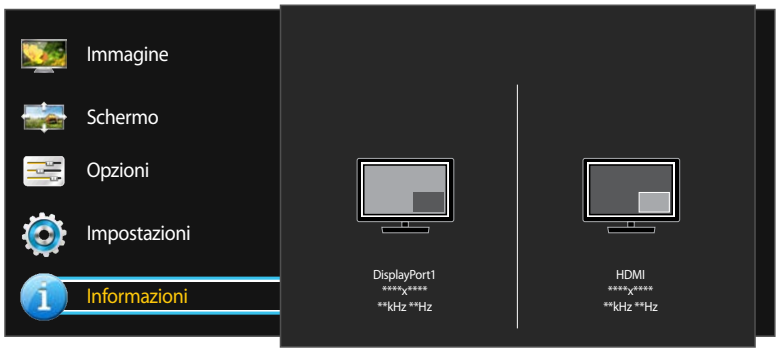
Visualizzare la sorgente di ingresso, la frequenza e la risoluzione correnti.

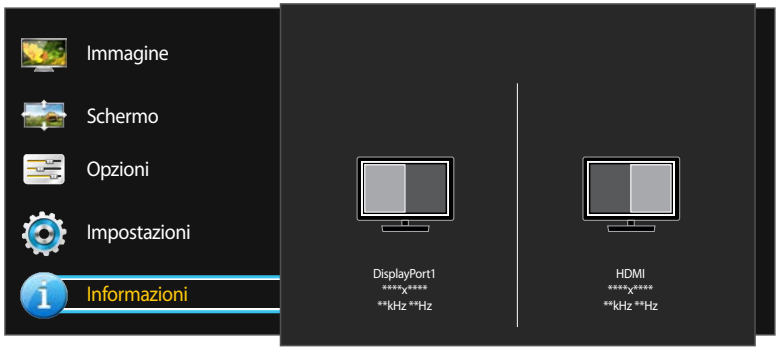
Visualizzazione delle Informazioni

1 Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto per visualizzare la guida ai tasti funzione. Quindi premere ⊞ per visualizzare la schermata del menu corrispondente.

2 Premere ● / ● per passare a **Informazioni**. Vengono visualizzate la sorgente di ingresso, la frequenza e la risoluzione correnti.







– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Configurazione di Luminosità e Contrasto nella schermata iniziale

Regolare la **Luminosità**, **Contrasto** con il tasto ☼ nella schermata iniziale, in cui non è disponibile il menu OSD.

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Luminosità

— Il menu non è disponibile quando la funzione **Risparmio Eco** è attiva.

Contrasto

— Questo menu non è disponibile quando la **Modalità PIP/PBP** è impostata su **On** e la **Dim.** è impostata su ▦ / ◫ (modalità PBP).

1 Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto (quando non è visualizzata alcuna schermata del menu) per visualizzare la guida ai tasti funzione. quindi premere ☼.

2 Premere il pulsante ⊞ per passare dalle impostazioni di **Luminosità** a quelle di **Contrasto** e viceversa.

3 Regolare la **Luminosità**, **Contrasto** con il tasto ● / ●.

Configurazione di Volume nella schermata iniziale

Regolare la **Volume** con il tasto 🔊 nella schermata iniziale, in cui non è disponibile il menu OSD.

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

— Disponibile solo quando la sorgente di ingresso è **DisplayPort1**, **DisplayPort2** o **HDMI**.

1 Premere un tasto qualsiasi nella parte anteriore del prodotto (quando non è visualizzata alcuna schermata del menu) per visualizzare la guida ai tasti funzione. quindi premere 🔊.

2 Regolare l'impostazione **Volume** mediante i tasti ● / ●.

Capitolo 10
Installazione del software

Easy Setting Box

Easy Setting Box

Easy Setting Box permette agli utenti di utilizzare il monitor suddividendolo in più sezioni.

Installazione del software

1 Inserire il CD di installazione nel lettore CD-ROM.

2 Selezionare il programma di impostazione **Easy Setting Box**.

— Se non compare la schermata di installazione del software, individuare e cliccare due volte sul file di impostazione **Easy Setting Box** nel CD-ROM.

3 Alla comparsa dell'installazione guidata, cliccare su **Next**.

4 Seguire le istruzioni visualizzate a schermo per continuare l'installazione.

— Se non si procede al riavvio del computer dopo l'installazione, il software potrebbe non funzionare correttamente.

— L'icona **Easy Setting Box** potrebbe non comparire in base al sistema operativo in uso e le specifiche del prodotto.

— Se l'icona di scelta rapida non compare, premere il tasto F5.

Restrizioni e Problemi di installazione (Easy Setting Box)

L'installazione di **Easy Setting Box** potrebbe essere influenzata dalla scheda grafica, dalla scheda madre e dall'ambiente di rete.

Requisiti di sistema

SO

- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8.1 32Bit/64Bit

Hardware

- Almeno 32MB di memoria
- Almeno 60MB di spazio libero sul disco rigido

Rimozione del software

Cliccare su **Start**, **Impostazioni**/**Pannello di controllo**, quindi fare doppio clic su **Installazione applicazioni**.

Selezionare **Easy Setting Box** dall'elenco dei programmi quindi cliccare sul tasto **Cambia/Rimuovi programmi**.

Capitolo 11
Guida alla risoluzione dei problemi

Prima di contattare il Centro di assistenza Samsung

Prima di contattare il Customer Service Center Samsung, verificare il prodotto come segue. Se il problema persiste, contattare il Customer Service Center Samsung.

Verifica del prodotto

Controllare il normale funzionamento del prodotto mediante l'apposita funzione di verifica.

Se lo schermo è spento e la spia di alimentazione lampeggia anche se il prodotto è correttamente collegato a un PC, eseguire un test autodiagnostico.

1. Spegnere sia il PC sia il prodotto.
2. Scollegare il cavo dal prodotto.
3. Consente di accendere il prodotto.
4. Se viene visualizzato il messaggio **Control cavo segnale**, il prodotto funziona normalmente.

Se lo schermo rimane vuoto, controllare PC, controller del video e cavo.

Verifica della risoluzione e della frequenza

Se è impostata una modalità che prevede una risoluzione superiore a quella supportata (fare riferimento a Tabella delle modalità standard del segnale), viene brevemente visualizzato il messaggio **Mod non ottimale**.

— La risoluzione visualizzata potrebbe variare a seconda delle impostazioni di sistema del PC o del prodotto.

Controllare quanto segue.

Problemi di installazione (modalità PC)

Problemi	Soluzioni
Lo schermo si accende e si spegne.	Verificare che il cavo sia collegato correttamente al prodotto e al PC e che i connettori siano inseriti saldamente.
Quando il prodotto e il PC sono collegati a un cavo HDMI o HDMI-DVI, tutti i quattro lati dello schermo presentano uno spazio vuoto.	Gli spazi vuoti visualizzati sullo schermo non hanno nulla a che fare con il prodotto. Gli spazi vuoti sullo schermo sono causati dal PC o dalla scheda grafica. Per risolvere questo problema, regolare la dimensione dello schermo nelle impostazioni HDMI o DVI della scheda grafica. Se nel menu delle impostazioni della scheda grafica non vi sono opzioni per la regolazione della dimensione dello schermo, aggiornare il driver della scheda grafica all'ultima versione disponibile. (Contattare il produttore del computer o della scheda grafica per ulteriori dettagli sulle modalità di regolazione delle impostazioni dello schermo.)

Problemi di schermo

Problemi	Soluzioni
Il LED di alimentazione è spento. Lo schermo non si accende.	Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente.
Viene visualizzato il messaggio Control cavo segnale.	Verificare che il cavo sia collegato correttamente al prodotto.
	Verificare che il dispositivo collegato al prodotto sia acceso.
Viene visualizzato Mod non ottimale.	Questo messaggio viene visualizzato quando il segnale proveniente dalla scheda grafica supera la risoluzione o la frequenza massima supportata dal prodotto.
	Modificare la risoluzione e la frequenza massima in modo appropriato rispetto alle prestazioni del prodotto, facendo riferimento alla Tabella delle modalità standard del segnale (P.91).

Problemi	Soluzioni
Le immagini a schermo appaiono distorte.	Verificare la connessione del cavo al prodotto.
Lo schermo non è limpido. Lo schermo è sfuocato.	Rimuovere tutti gli accessori (cavo di prolunga video, ecc...) e riprovare.
	Impostare la risoluzione e la frequenza sui valori consigliati.
Lo schermo appare instabile e mosso. **Ci sono ombre o immagini residue sullo schermo.**	Verificare che la risoluzione e la frequenza del PC siano impostate entro valori compatibili con il prodotto. Quindi, se richiesto, modificare le impostazioni, consultando la Tabella delle modalità standard del segnale (P.91) nel presente manuale e il menu **Informazioni** sul prodotto.
Lo schermo è troppo luminoso. Lo schermo è troppo scuro.	Regolare **Luminosità** e **Contrasto**.
Il colore dello schermo non è uniforme.	Modificare le impostazioni del **Colore**
I colori a schermo sono ombreggiati e distorti.	Modificare le impostazioni del **Colore**
Il bianco non è visualizzato correttamente.	Modificare le impostazioni del **Colore**
Sullo schermo non appaiono immagini e il LED di alimentazione lampeggia ogni 0,5 - 1 secondo.	Il prodotto è in modalità risparmio energetico.
	Premere un tasto qualsiasi sulla tastiera o spostare il mouse per riattivare lo schermo.
Il testo è sfuocato.	In caso di utilizzo di un sistema operativo Windows (per es. Windows 7, Windows 8 o Windows 8.1): Accedere a **Pannello di controllo** ⟶ **Tipi di carattere** ⟶ **Modifica testo ClearType** e modificare **Attiva ClearType**.

Problemi audio

Problemi	Soluzioni
Non si avverte audio.	Verificare il collegamento del cavo audio o regolare il volume.
	Controllare il volume.
Il volume è troppo basso.	Regola il volume.
	Se il volume è ancora troppo basso dopo averlo alzato al massimo livello, regolare il volume sulla scheda audio del PC o sul programma software.
Il video è disponibile ma non c'è l'audio.	Non è possibile sentire l'audio se per collegare il dispositivo di input è stato utilizzato un cavo DVI. Collegare il dispositivo utilizzando un cavo HDMI o DP.

Problemi relativi al dispositivo sorgente

Problemi	Soluzioni
Quando il PC è in fase di avviamento si avverte un segnale acustico.	Se durante l'avviamento del PC si avverte un segnale acustico, contattare l'assistenza tecnica per la manutenzione del PC.

Altro problema

Problemi	Soluzioni
Le porte SS 1 e SS 2 non funzionano.	La funzionalità di trasferimento dati USB non è disponibile quando la funzionalità **Super carica USB** è impostata su **On**. Per utilizzare la funzionalità di trasferimento dati USB, accedere a **Impostazioni** → **Super carica USB**, selezionare una porta USB specifica (**USB1** oppure **USB2**), quindi selezionare **Off**.

DOMANDE & RISPOSTE

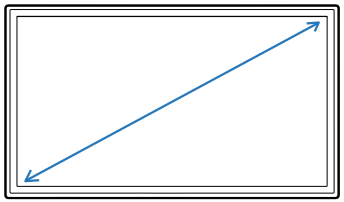
Per ulteriori istruzioni sulla regolazione, consultare il manuale per l'utente del PC o della scheda grafica.

Domanda	Risposta
Come posso modificare la frequenza?	Impostare la frequenza sulla scheda grafica. • Windows XP: accedere a **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e temi** ⟶ **Schermo** ⟶ **Impostazioni** ⟶ **Avanzate** ⟶ **Monitor** e regolare la **Frequenza di aggiornamento** in **Impostazioni monitor**. • Windows ME/2000: Accedere a **Pannello di controllo** ⟶ **Schermo** ⟶ **Impostazioni** ⟶ **Avanzate** ⟶ **Monitor**, quindi regolare la **Frequenza di aggiornamento** in **Impostazioni monitor**. • Windows Vista: Accedere a **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e personalizzazione** ⟶ **Personalizzazione** ⟶ **Schermo** ⟶ **Impostazioni avanzate** ⟶ **Monitor**, quindi regolare la **Frequenza di aggiornamento** in **Impostazioni monitor**. • Windows 7: accedere a **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e personalizzazione** ⟶ **Schermo** ⟶ **Risoluzione schermo** ⟶ **Impostazioni avanzate** ⟶ **Monitor** e regolare la **Frequenza di aggiornamento** in **Impostazioni monitor**. • Windows 8(Windows 8.1): Selezionare **Impostazioni** ⟶ **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e personalizzazione** ⟶ **Schermo** ⟶ **Risoluzione schermo** ⟶ **Impostazioni avanzate** ⟶ **Monitor** e regolare la **Frequenza di aggiornamento** in **Impostazioni monitor**.
Come posso modificare la risoluzione?	• Windows XP: Cambiare la risoluzione selezionando **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e temi** ⟶ **Display** ⟶ **Schermo**. • Windows ME/2000: Cambiare la risoluzione selezionando **Pannello di controllo** ⟶ **Schermo** ⟶ **Impostazioni**. • Windows Vista: Cambiare la risoluzione selezionando **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e personalizzazione** ⟶ **Personalizza** ⟶ **Impostazioni schermo**. • Windows 7: Cambiare la risoluzione selezionando **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e personalizzazione** ⟶ **Schermo** ⟶ **Modifica risoluzione**. • Windows 8(Windows 8.1): Cambiare la risoluzione selezionando **Impostazioni** ⟶ **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e personalizzazione** ⟶ **Schermo** ⟶ **Modifica risoluzione**.

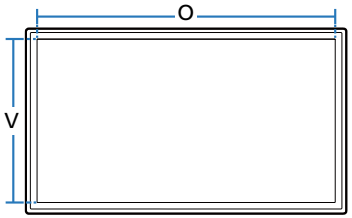
Domanda	Risposta
Come posso impostare la modalità di risparmio energetico?	• Windows XP: Impostare la modalità risparmio energia in **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e temi** ⟶ **Schermo** ⟶ **Impostazioni del monitor per il risparmio energetico** o nel SETUP del BIOS sul PC. • Windows ME/2000: Impostare la modalità di risparmio energetico in **Pannello di controllo** ⟶ **Schermo** ⟶ **Impostazioni del monitor per il risparmio energetico** o nel SETUP del BIOS sul PC. • Windows Vista: Impostare la modalità di risparmio energetico in **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e personalizzazione** ⟶ **Personalizza** ⟶ **Impostazioni screen saver** o nel SETUP del BIOS sul PC. • Windows 7: Impostare la modalità di risparmio energetico in **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e personalizzazione** ⟶ **Personalizza** ⟶ **Impostazioni screen saver** o nel SETUP del BIOS sul PC. • Windows 8(Windows 8.1): impostare la modalità di risparmio energetico in **Impostazioni** ⟶ **Pannello di controllo** ⟶ **Aspetto e personalizzazione** ⟶ **Personalizza** ⟶ **Impostazioni screen saver** o Impostazioni del BIOS sul PC.

Capitolo 12
Specifiche

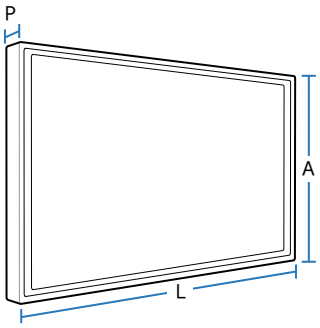
- Dimensione



- Area di visualizzazione



- Dimensioni (L x A x P)



Generale

Nome modello		U32D970
Pannello	**Dimensione**	Classe 32 (31,5 pollici / 80 cm)
	Area di visualizzazione	697,92 mm (O) x 392,58 mm (V)
	Passo pixel	0,18175 mm (O) x 0,18175 mm (V)
Dimensioni (L x A x P) / Peso	**Senza piedistallo**	727,8 x 427,3 x 62,1 mm / 10,3 kg
	Con piedistallo	MIN: 727,8 x 490,6 x 280,0 mm / 13,7 kg MAX: 727,8 x 620,6 x 280,0 mm / 13,7 kg
Interfaccia di montaggio VESA		100 mm x 100 mm Staffa del supporto a parete: 200 mm x 200 mm
Colori visualizzati		1,07 mld (True 10 bit)
Copertura gamma colori		AdobeRGB 99,5% (tipico), 99% (minimo)
Massimo clock dei pixel		533,25 MHz(DP)
Alimentazione		Questo prodotto utilizza una tensione da 100 a 240V. Vedere l'etichetta sul retro del prodotto poiché la tensione standard può variare a seconda del paese.

Nome modello		U32D970
Connettori segnale		DL-DVI, HDMI, DP Porta
Condizioni ambientali	**Funzionamento**	Temperatura: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Umidità: 10 % – 80 %, senza condensa
	Immagazzinamento	Temperatura: -20˚C – 60˚C (-4˚F – 140˚F) Umidità: 5 % – 95 %, senza condensa
	Pressione atmosferica	700 - 1035 hPa
	Altezza	≤ 5000 m
	Illuminamento	≥ 500 lx

— Questo prodotto può essere utilizzato per fare riferimento all'immagine medica nell'ambiente al di fuori dell'accesso del paziente.

— Per la natura del processo di fabbricazione di questo prodotto, è possibile che circa 1 pixel per milione (1 ppm) appaia più luminoso o più scuro del normale sul pannello. Ciò non influenza in alcun modo le prestazioni del prodotto.

— Questo dispositivo è un apparecchio digitale di Classe B.
Può costituire una sorgente di interferenza reciproca posta da altri dispositivi durante l'operazione (elettromagnetismo potenziale o rumore).

— L'attrezzatura esterna destinata alla connessione all'input o all'output del segnale o ad altri connettori è conforme allo standard IEC di pertinenza (ad esempio, IEC 60950 per l'attrezzatura IT e la serie IEC 60601 per l'attrezzatura elettrica medica). Inoltre, tutti tali sistemi di combinazione sono conformi allo standard IEC 60601-1-1 relativo ai requisiti sulla sicurezza per i sistemi elettrici medici. Qualsiasi persona che assembla un sistema è pertanto responsabile della conformità del sistema ai requisiti dello standard IEC 60601-1-1. Per qualsiasi dubbio, contattare un tecnico qualificato o il rappresentante locale.

— Copertura e dimensione della gamma colore calcolate come area della gamma 2-D nello spazio colore xy CIE 1931.
La copertura è l'area della gamma di visualizzazione relativa contenuta all'interno della gamma di riferimento.
Adobe RGB è uno standard definito da Adobe Systems Incorporated.

— Le specifiche delle prestazioni di colore rappresentano le tipiche specifiche fornite dal dispositivo di misurazione di SEC (CA-310) in fabbrica.
: le prestazioni effettive potrebbero essere migliori o peggiori.

Risparmio energetico

La funzione di risparmio energetico del prodotto riduce il consumo elettrico spegnendo lo schermo e cambiando il colore del LED di alimentazione qualora il prodotto non venga utilizzato per un determinato periodo di tempo. Nella modalità di risparmio energetico l'alimentazione non viene disattivata. Per riattivare lo schermo, premere un tasto qualsiasi sulla tastiera o spostare il mouse. La modalità di risparmio energetico funziona solo se il prodotto è collegato a un PC dotato di questa funzione.

Risparmio energetico	Funzionamento normale	Modalità risparmio energetico	Spegnimento (pulsante di accensione)
Indicatore di alimentazione	On	Lampeggiante	Off
Consumo di energia	90 W (tipico) (Senza USB) 130 W (tipico) (con USB, max. 140 W)	0,5 W	0,5 W

— Il consumo di energia elettrica visualizzato può variare a seconda delle condizioni operative o in caso di modifica delle impostazioni.

— La funzione SOG (Sync On Green) non è supportata.

— Per ridurre il consumo elettrico a 0, impostare su Off l'interruttore posto sul retro o scollegare la spina di alimentazione. Scollegare il cavo di alimentazione se non si intende utilizzare il prodotto per un lungo periodo di tempo (per esempio durante le vacanze, ecc…)

— Per caricare correttamente i dispositivi USB nella modalità di risparmio energetico, impostare **Super carica USB** su **On**. Il dispositivo collegato si ricaricherà in base alle specifiche di USB 2.0 (0,45 A o più) o USB 3.0 (0,90 A o più).

Tabella delle modalità standard del segnale

– Questo prodotto può essere impostato solo su una risoluzione per ogni formato di schermo allo scopo di ottenere una qualità di immagine ottimale a seconda del tipo di pannello. Utilizzando una risoluzione diversa da quella specificata, la qualità dell'immagine può risultare degradata. Per evitare questo inconveniente, si consiglia di selezionare la risoluzione ottimale specificata per il proprio prodotto.

Nome modello		U32D970
Sincronizzazione	**Frequenza orizzontale**	30 – 81 kHz
	Frequenza verticale	56 – 75 Hz
Risoluzione	**Risoluzione ottimale**	DisplayPort1 / DisplayPort2: 3840 x 2160 a 60 Hz HDMI / DVI: 3840 x 2160 a 30 Hz
	Risoluzione massima	DisplayPort1 / DisplayPort2: 3840 x 2160 a 60 Hz HDMI / DVI: 3840 x 2160 a 30 Hz

Se il segnale trasmesso dal PC rientra tra le modalità standard elencate di seguito, lo schermo verrà regolato automaticamente. Se il segnale trasmesso dal PC non appartiene alle modalità di segnale standard, lo schermo potrebbe visualizzare una schermata vuota nonostante il LED di alimentazione risulti acceso. In tal caso, modificare le impostazioni in base alla tabella seguente consultando il manuale utente della scheda grafica.

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza di clock dei pixel (MHz)	Polarità sync (O/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+

- Frequenza orizzontale
  Il tempo impiegato per eseguire la scansione di una singola riga da sinistra a destra dello schermo è denominato ciclo orizzontale. Al contrario, il numero reciproco di un ciclo orizzontale è denominato frequenza orizzontale. La frequenza orizzontale è misurata in kHz.

- Frequenza verticale
  Le immagini visibili sullo schermo sono generate mediante la ripetizione della stessa immagine decine di volte al secondo. La frequenza della ripetizione si definisce "frequenza verticale" o "frequenza di aggiornamento" ed è espressa in Hz.

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza di clock dei pixel (MHz)	Polarità sync (O/V)
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,556	59,885	193,250	-/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160 (30 Hz)	67,500	30,000	297,000	+/+
VESA, 3840 x 2160 (60 Hz)	133,313	59,997	533,250	+/+

Capitolo 13
Appendice

Contatta SAMSUNG WORLD WIDE

— Se hai commenti o domande sui prodotti Samsung, contatta il Servizio Clienti Samsung

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us/support
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca/support (English) http://www.samsung.com/ca_fr/support (French)

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar/support
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com/cl/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com/br/support
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/cl/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	http://www.samsung.com/co/support

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-27919267 800-2791-9111	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx/support
NICARAGUA	001-800-5077267	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PANAMA	800-7267 800-0101	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com/pe/support

LATIN AMERICA

PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
URUGUAY	000-405-437-33	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ve/support

EUROPE

AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	http://www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be/support (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	http://www.samsung.com/support
BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия	http://www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	http://www.samsung.com/hr/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	http://www.samsung.com/gr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk/support
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com/ie/support

EUROPE

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw.	http://www.samsung.com/de/support
	0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com/gr/support
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	http://www.samsung.com/it/support
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl/support

EUROPE

PORTUGAL	808 20 7267	http://www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	http://www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	http://www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	http://www.samsung.com/si
SPAIN	0034902172678	http://www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	http://www.samsung.com/ch/support (German) http://www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk/support

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	http://www.samsung.com/support
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com/support
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)	http://www.samsung.com/support
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru/support
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com/support

CIS

MONGOLIA	7-495-363-17-00	http://www.samsung.com/support
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com/ru/support
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support

CHINA

CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com/cn/support
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk/support (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en/support (English)
MACAU	0800 333	http://www.samsung.com/support

S.E.A

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	http://www.samsung.com/id/support
JAPAN	0120-363-905	http://www.samsung.com/jp/support
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	http://www.samsung.com/my/support
MYANMAR	01-2399888	http://www.samsung.com/support

S.E.A

NEW ZEALAND	0800 726 786	http://www.samsung.com/nz/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	http://www.samsung.com/ph/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg/support
TAIWAN	0800-329999	http://www.samsung.com/tw/support
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	http://www.samsung.com/th/support
VIETNAM	1800 588 889	http://www.samsung.com/vn/support

S.W.A

BANGLADESH	09612300300	http://www.samsung.com/in/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	http://www.samsung.com/in/support
SRI LANKA	0094117540540 0094115900000	http://www.samsung.com/support

MENA

ALGERIA	021 36 11 00	http://www.samsung.com/n_africa/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

MENA

EGYPT	08000-726786 16580	http://www.samsung.com/eg/support
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com/iran/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
MOROCCO	080 100 22 55	http://www.samsung.com/n_africa/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	http://www.samsung.com/pk/support
QATAR	800-CALL (800-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
SAUDI ARABIA	920021230	http://www.samsung.com/sa/support http://www.samsung.com/sa_en/support (English)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
TUNISIA	80-1000-12	http://www.samsung.com/n_africa/support
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr/support
U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

AFRICA

BOTSWANA	8007260000	http://www.samsung.com/support
BURUNDI	200	http://www.samsung.com/support
CAMEROON	7095-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
DRC	499999	http://www.samsung.com/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com/africa_en/support
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	http://www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	http://www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com/africa_en/support
RWANDA	9999	http://www.samsung.com/support
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	http://www.samsung.com/support
SUDAN	1969	http://www.samsung.com/support
TANZANIA	0800 755 755	http://www.samsung.com/support
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com/support
ZAMBIA	0211 350370	http://www.samsung.com/support

Responsabilità per il servizio di assistenza a pagamento (costo imputabile ai clienti)

— In caso di richiesta del servizio di assistenza, anche se in garanzia, la visita a domicilio di un tecnico potrebbe essere a pagamento nei seguenti casi.

Nessun difetto del prodotto

Pulizia del prodotto, regolazioni, spiegazioni, reinstallazione e così via.

- Se un tecnico dell'assistenza fornisce istruzioni su come utilizzare un prodotto o regola semplicemente alcune opzioni senza smontare il prodotto.
- Se un difetto è causato da fattori ambientali esterni (Internet, antenna, segnale via cavo e così via).
- Se un prodotto viene reinstallato o si collegano dispositivi aggiuntivi dopo l'installazione iniziale del prodotto acquistato.
- Se un prodotto viene reinstallato per il trasferimento in un altro luogo o in un'altro appartamento.
- Se il cliente richiede istruzioni sull'utilizzo a causa del prodotto di un'altra azienda.
- Se il cliente richiede istruzioni sull'utilizzo della rete o di un programma di un'altra azienda.
- Se il cliente richiede l'installazione e la configurazione del software del prodotto.
- Se un tecnico dell'assistenza esegue la rimozione/pulizia di polvere o materiali estranei all'interno del prodotto.
- Se il cliente richiede in aggiunta un'installazione dopo l'acquisto di un prodotto tramite shopping da casa oppure online.

Danno del prodotto per causa imputabile al cliente

Danno del prodotto dovuto a uso improprio o errata riparazione da parte del cliente.

Se il danno è causato da:

- Urto esterno o caduta.
- Utilizzo di accessori o prodotti venduti separatamente non specificati da Samsung.
- Riparazione non eseguita da un tecnico di un'azienda di servizi di assistenza autorizzata o di un partner di Samsung Electronics Co., Ltd.
- Rimodellazione o riparazione del prodotto da parte del cliente.
- Utilizzo con una tensione errata o con collegamenti elettrici non autorizzati.
- Mancata osservanza degli avvisi di attenzione riportati nel Manuale dell'utente.

Altro

- Se il prodotto non funziona a seguito di una calamità naturale. (danno da fulmine, incendio, terremoto, alluvione e così via)
- Se i componenti di consumo sono completamente esauriti. (batteria, toner, luci a fluorescenza, testina, vibratore, lampada, filtro, nastro e così via)

— Se il cliente richiede un intervento di assistenza nel caso in cui il prodotto non presenti alcun difetto, potrebbe essere addebitata una commissione. Si consiglia pertanto di leggere prima il Manuale dell'utente.

Corretto smaltimento

Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)

(Applicabile nei Paesi con sistemi di raccolta differenziata)

Il simbolo riportato sul prodotto, sugli accessori o sulla documentazione indica che il prodotto e i relativi accessori elettronici (quali caricabatterie, cuffia e cavo USB) non devono essere smaltiti con altri rifiuti al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dallo smaltimento dei rifiuti non corretto, si invita l'utente a separare il prodotto e i suddetti accessori da altri tipi di rifiuti, conferendoli ai soggetti autorizzati secondo le normative locali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'autorità competente per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata di questo tipo di materiali.

Gli utenti professionali (imprese e professionisti) sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto e i relativi accessori elettronici non devono essere smaltiti unitamente ad altri rifiuti commerciali.

Terminologia

OSD (On Screen Display)____
L'OSD (On Screen Display) consente di configurare le impostazioni sullo schermo in modo da ottimizzare la qualità delle immagini secondo le proprie preferenze. Usando i menu che vengono visualizzati sullo schermo è possibile regolare la luminosità, il colore e le dimensioni dello schermo e numerose altre impostazioni.

HUB____ Si definisce HUB un dispositivo che funge da punto di connessione comune per più dispositivi collegati a una rete. Consente di connettere più PC, periferiche video, apparecchiature per ufficio e/o LAN a una singola rete.

Gamma____ Il menu Gamma consente di regolare la scala di grigi, che rappresenta i toni medi sullo schermo. Regolando la luminosità si schiarisce tutto lo schermo, regolando il valore Gamma si schiarisce solo la luminosità media.

Scala di grigi____ Il termine scala si riferisce ai livelli di intensità dei colori, che variano dalle aree più scure alle aree più chiare dello schermo. Le modifiche alla luminosità dello schermo sono espresse con variazioni del bianco e del nero, mentre la scala di grigi riguarda la zona intermedia tra il bianco e il nero. Modificando la scala di grigi con la regolazione Gamma si modifica la luminosità media dello schermo.

Frequenza di scansione____ La frequenza di scansione, o frequenza di aggiornamento, indica la frequenza degli aggiornamenti dello schermo. I dati dello schermo vengono trasmessi durante l'aggiornamento per visualizzare le immagini, anche se l'aggiornamento non è percepibile a occhio nudo. La frequenza degli aggiornamenti dello schermo è denominata frequenza di scansione e si misura in Hz. Una frequenza di scansione di 60 Hz significa che lo schermo viene aggiornato 60 volte al secondo. La frequenza di scansione dello schermo dipende dalle prestazioni delle schede grafiche installate nel PC e nel monitor.

Dot Pitch____ Il prodotto e lo schermo contengono punti rossi, verdi e blu.
Una distanza inferiore tra i punti produce una risoluzione più elevata. La dimensione del punto si riferisce alla distanza più breve tra i punti di uno stesso colore. La dimensione punto è misurata in millimetri.

Frequenza orizzontale____ Le immagini e i caratteri visualizzati sullo schermo del monitor sono composti da punti (pixel). I pixel sono trasmessi in linee orizzontali, che vengono quindi disposte verticalmente per creare un'immagine. La frequenza orizzontale si misura in kHz e rappresenta il numero di volte al secondo in cui le linee orizzontali vengono trasmesse e visualizzate sullo schermo del monitor. Una frequenza orizzontale pari a 85 significa che le linee orizzontali che compongono un'immagine vengono trasmesse 85000 volte al secondo. In questo caso la frequenza orizzontale è di 85 kHz.

Frequenza verticale____ Un'immagine è costituita da numerose linee orizzontali. La frequenza verticale si misura in Hz e rappresenta la quantità di immagini al secondo che le linee orizzontali sono in grado di generare. Una frequenza verticale pari a 60 significa che un'immagine viene trasmessa 60 volte al secondo. La frequenza verticale si definisce anche "velocità di aggiornamento" e influisce sullo sfarfallio dello schermo.

Risoluzione____ La risoluzione è il numero di pixel orizzontali e verticali che compongono una schermata. Rappresenta il livello di dettaglio della visualizzazione. Una risoluzione più elevata determina la visualizzazione di una maggiore quantità di informazioni sullo schermo, ed è utile quando occorre eseguire più attività contemporaneamente.
Ad esempio, una risoluzione di 1366 x 768 è data da 1366 pixel orizzontali (risoluzione orizzontale) e 768 linee verticali (risoluzione verticale).
Ad esempio, una risoluzione di 1920 x 1080 è data da 1920 pixel orizzontali (risoluzione orizzontale) e 1080 linee verticali (risoluzione verticale).

Plug & Play____ La funzionalità Plug & Play consente lo scambio automatico di informazioni tra monitor e PC, per produrre un ambiente di visualizzazione ottimale.
Il monitor utilizza lo standard internazionale VESA DDC per eseguire la funzione Plug & Play.